

**Hala sportowo - widowiskowa Globus
przy ul. Kazimierza Wielkiego 8 w Lublinie
PROJEKT WYKONANIA ŁAZIENKI**



**opracowanie: EXPOZYCJA Edyta Giza
lipiec 2024**

Spis treści:

1. OPIS ZAKRESU PRAC BUDOWLANYCH	
2. UZGODNIENIA P-POŻ RZUT OBIEKTU, ŁAZIENKA DAMSKA, ŁAZIENKA MĘSKA	
3. WYBURZENIA łazienka męska	skala 1:50
4. WYMIARY łazienka męska	skala 1:50
5. WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI łazienka męska	skala 1:50
6. ELEMENTY WYPOSAŻENIA łazienka męska	skala 1:50
7. SUFIT RASTROWY, WYTYCZNE ELEKTRYCZNE, WENTYLACJA	skala 1:50
8. WYBURZENIA łazienka damska	skala 1:50
9. WYMIARY łazienka damska	skala 1:50
10. WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI łazienka damska	skala 1:50
11. ELEMENTY WYPOSAŻENIA łazienka damska	skala 1:50
12. SUFIT RASTROWY, WYTYCZNE ELEKTRYCZNE, WENTYLACJA	skala 1:50
13. WIZUALIZACJE	
14. WIZUALIZACJE	
15. KOLORYSTYKA POMIESZCZEŃ	
16. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE	
17. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PŁYTEK	
18. RYSUNKI KONSTRUKCJI DRZWI	
19. KARTA TECHNICZNA UMYWALKI	
20. KARTA TECHNICZNA MISKI WC	
21. KARTA TECHNICZNA PISUARU	
22. KARTA TECHNICZNA BATERII UMYWALKOWEJ	
23. KARTA TECHNICZNA ZAWORU SPŁUKUJĄCEGO PISUARU	
24. KARTA TECHNICZNA ZESTAWU PODTYNKOWEGO UMYWALKI	
25. KARTA TECHNICZNA ZESTAWU PODTYNKOWEGO MISKI WC	
26. KARTA TECHNICZNA ZESTAWU PODTYNKOWEGO PISUARU	
27. KARTA TECHNICZNA MOCOWANIA ZESTAWÓW PODTYNKOWYCH	
28. KARTY TECHNICZNE ZABUDOWY KABIN TOALET	
29. KARTA TECHNICZNA OPRAWY OŚWITLENIOWEJ PANEL SUFITOWY	
30. KARTA TECHNICZNA OPRAWY EWAKUACYJNEJ	
31. KARTA TECHNICZNA OPRAWY NATYNKOWEJ	

OPIS ZAKRESU PRAC

Opracowanie dotyczy przebudowy istniejących pomieszczeń łazienki i zabudowania przestrzeni od strony korytarza z przeznaczeniem na dodatkowe kabiny toalet oraz ciąg umywalek. Zakres prac obejmuje rozbiorę ścianek i demontaż drzwi w starej części, skucie płytek, demontaż starej ceramiki i armatury oraz sufitów podwieszanych, demontaż wykładziny PCV z podłogi w obu częściach. W następnym etapie należy wykonać instalację hydrauliczną, doprowadzić zasilanie i odpływy wod-kan do punktów w nowej części.

W pomieszczeniach istniejących lokalizacja pozostaje bez zmian.

Należy przenieść istniejący hydrant do części korytarza w części przeznaczonej na toaletę damską.

Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić projekt łazienek ze specjalistą w zakresie WOD-KAN!!!

W kolejnym etapie należy wykonać zabudowę nowych ścian wewnętrznych oraz ścianę główną graniczącą z korytarzem. Ściana EI30 wykonana z belitu o grubości 18 cm, otynkowana dwustronnie, drzwi o parametrach EI30 przeszklone w profilu aluminiowym w kolorze antracytowym. Do uzgodnienia z wykonawcą systemu wysokość i szerokość otworów!

Ścianka wewnętrzna do wysokości 240 cm. Konstrukcja z profili aluminiowych wzmocnionych CW 100 gr min. 0,6 mm. Profile poziome przyposadzkowe przytwierdzone za pomocą kołków szybkiego montażu. Rozstaw słupków max co 40 cm. Dodatkowa stabilizacja do sufitu właściwego. Konstrukcja ścianki wzmocniona obustronnie płytą OSB - 3 gr. min 18 mm oraz podwójnie płytą g-k. Wewnątrz ścianki stelaże do mocowania umywalek. Montaż pozostałych stelaży pod sanitariaty i obudowa płytą g-k na profilach aluminiowych do pełnej wysokości poszczególnych pomieszczeń. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej. Projekt wcześniej uzgodniony z branżystą! Montaż modułowego sufitu podwieszanego, pełny raster na stelażu, moduł 60x60 cm, pełny w kolorze białym.

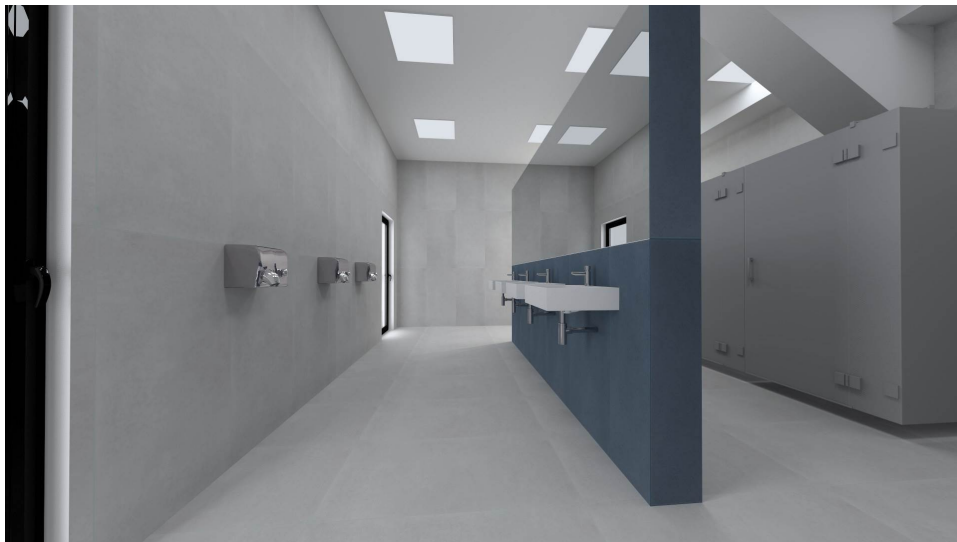
Ułożenie płytek wielkości 60x120 na posadzkach i ścianach w pionie do wysokości pomieszczeń. Na ścianie z umywalkami lustro klejone bezpośrednio do ściany g-k. Montaż ceramiki z powłokami odpornymi na zabrudzenia i baterii samozamykających, opraw oświetleniowych, w tym awaryjno-ewakuacyjnych, kabin modułowych wc oraz przerody pisuarowej. Kabiny wc wysokiej jakości wykonane w oznaczonych kolorem RAL płyty wzmocnionej, odpornej na nawilgość.

INSTALACJE WOD-KAN I ELEKTRYCZNE ORAZ WENTYLACJA ZOSTANĄ OPRACOWANE PRZEZ PROJEKTANTÓW POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ.

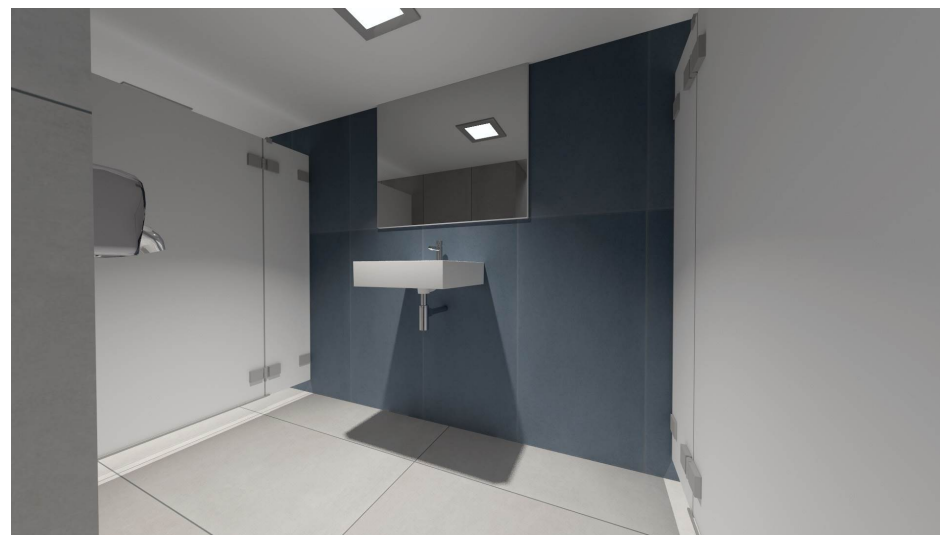


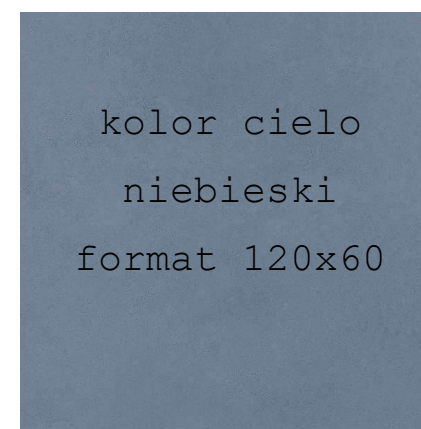
wizualizacje





wizualizacje





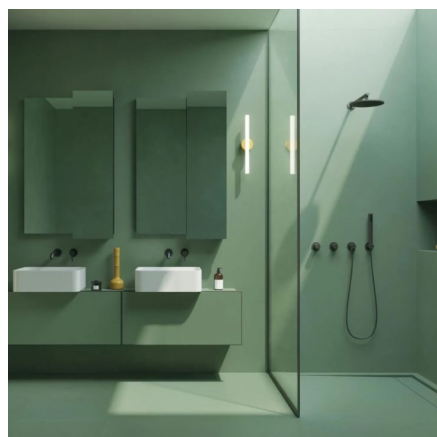
kolor cielo
niebieski
format 120x60

kolorystyka łazienek

łazienka męska

łazienka damska

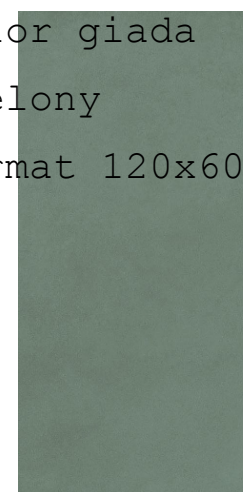
szara podstawowa



płytki podstawowa
kolor jasnoszary
format 120x60

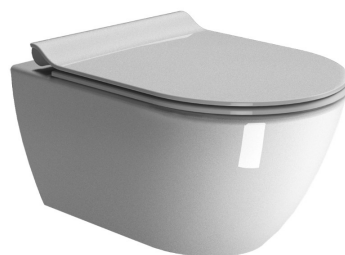


kolor giada
zielony
format 120x60

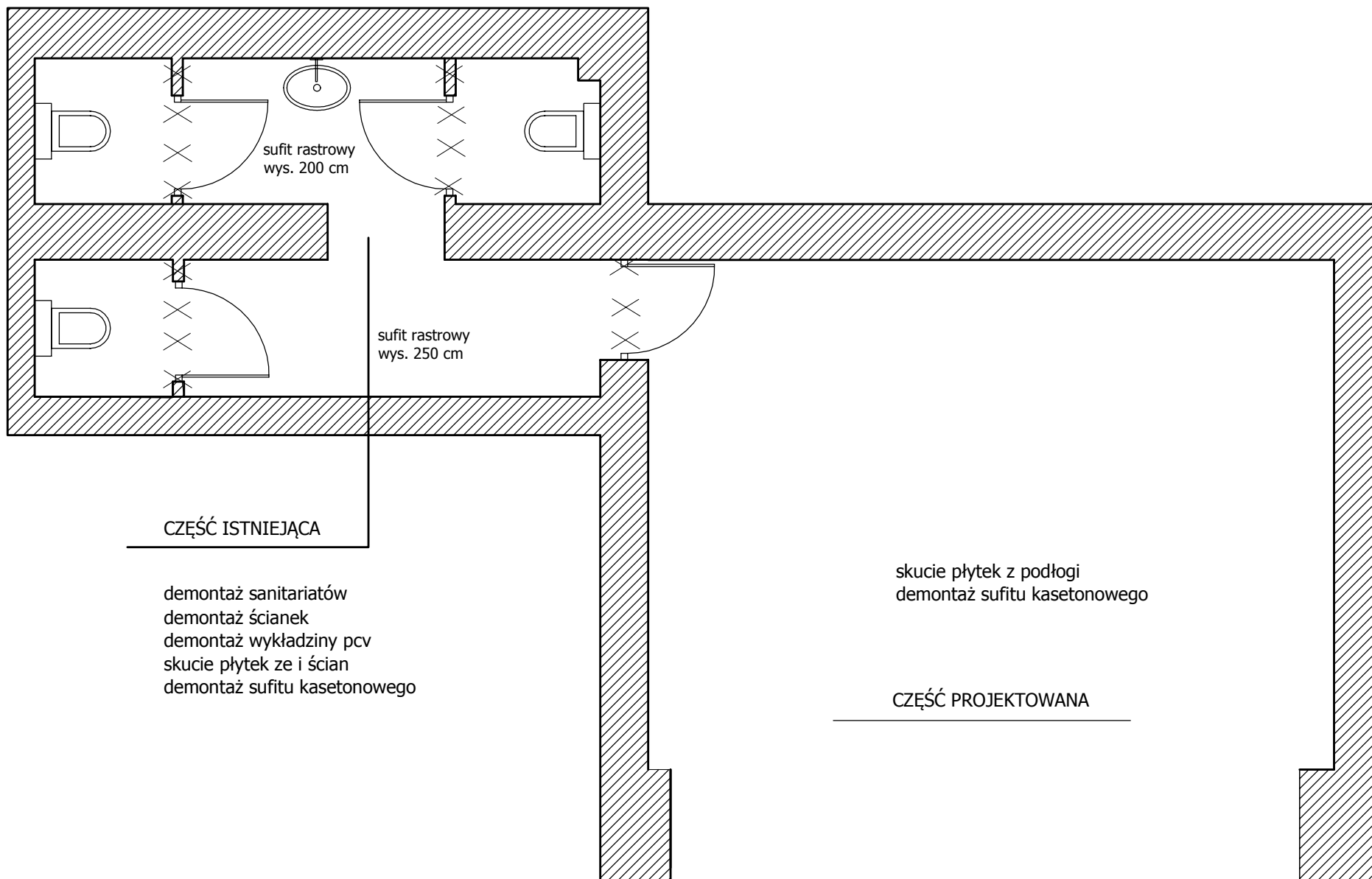


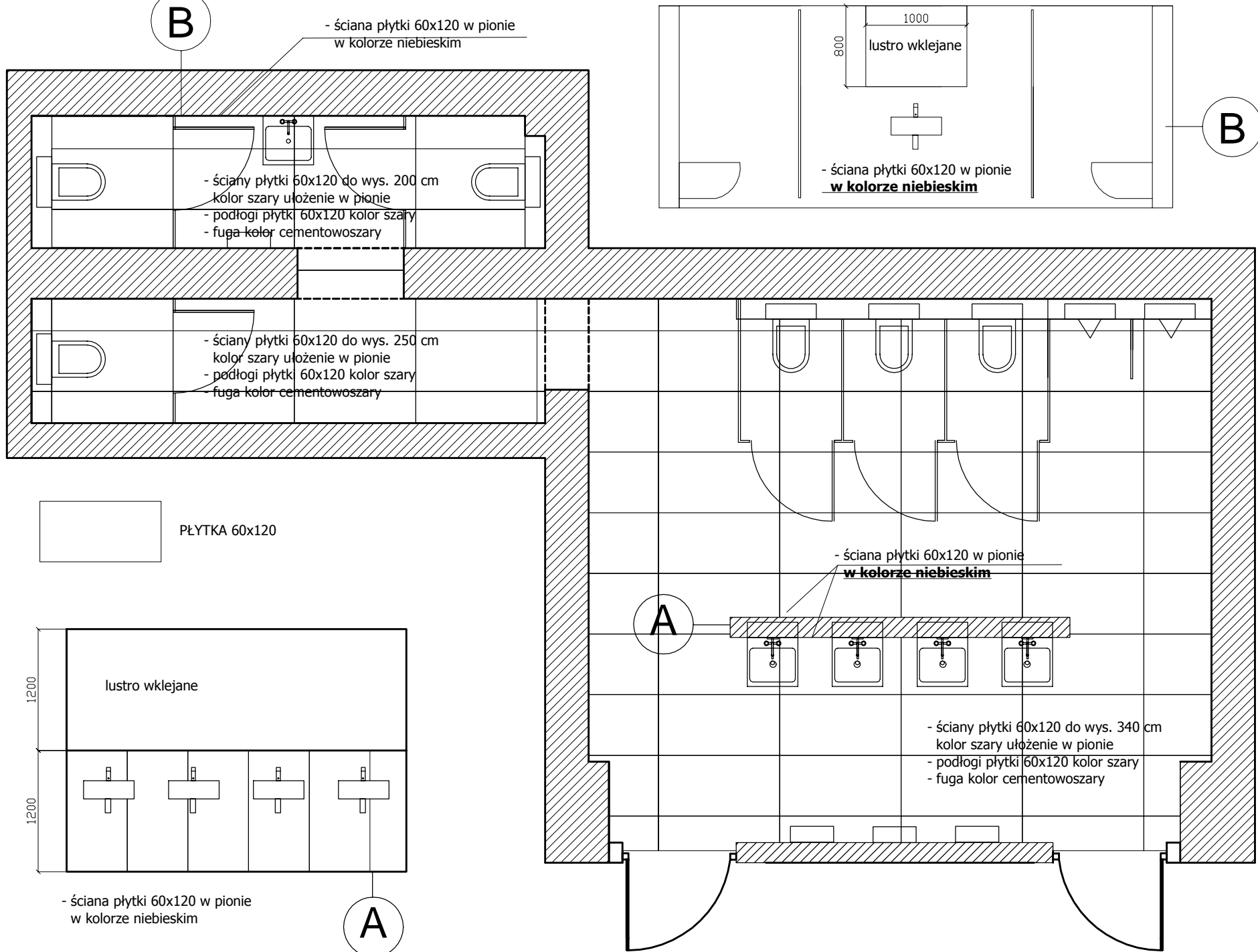


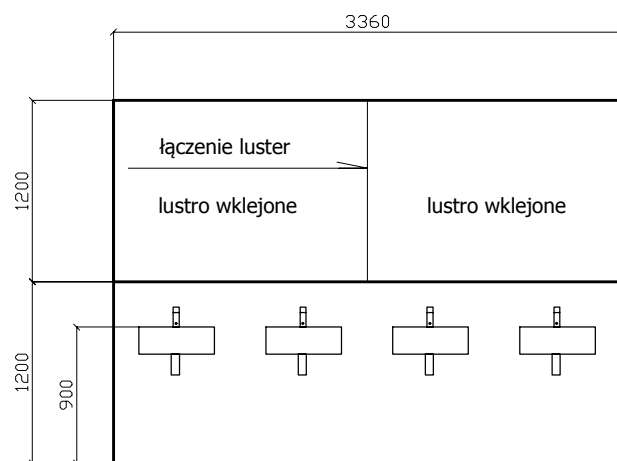
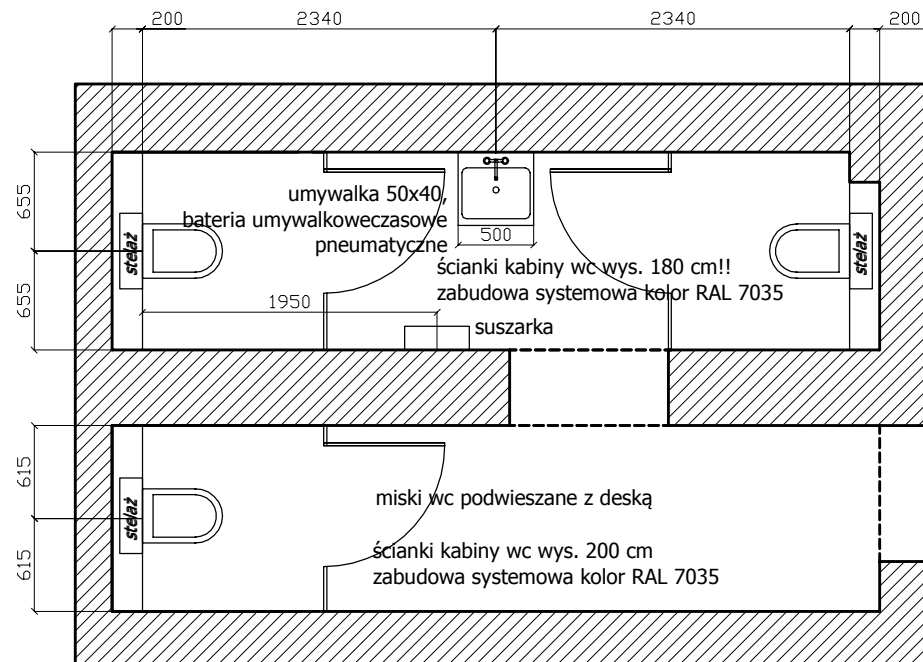
★★★★★ 41



wyposażenie łazienek



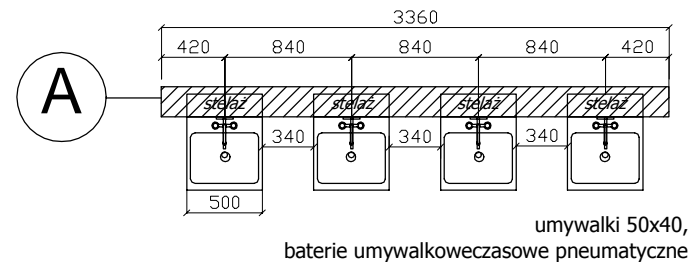
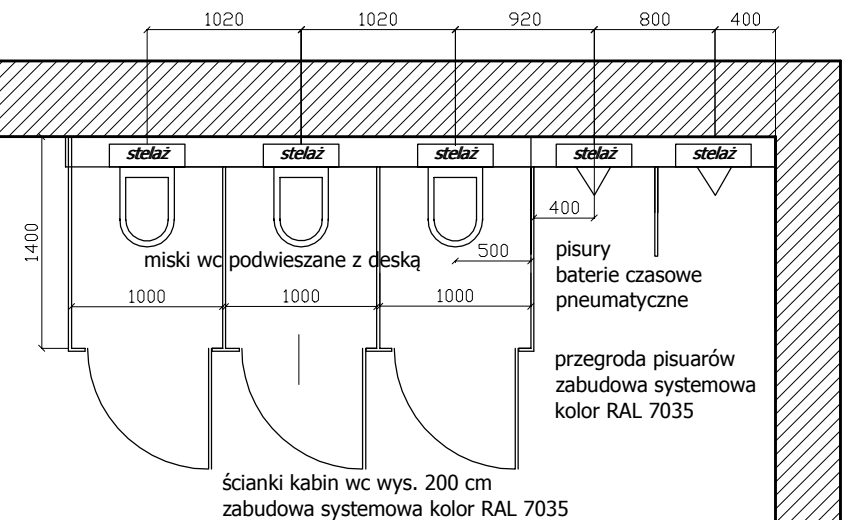




umywalka z baterią czasową pneumatyczną
wykończenie chrom
syfon ozdobny wykończenie chrom

A

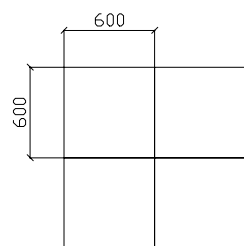
WYTYCZNE DO PUNKTÓW HYDRAULICZNYCH UZGODNIĆ Z BRANŻĄ SANITARNĄ



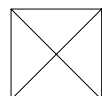
SUFIT
POZIOM 200 cm

WYTYCZNE DO PUNKTÓW ELEKTRYCZNYCH
UZGODNIĆ Z BRANŻĄ

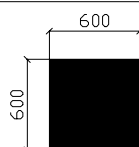
SUFIT PODWIESZANY RASTROWY
POZIOM 340 cm



sufit modułowy
raster na profilu
60x60



wentylacja



plafon w suficie
rastrowym

Ewakuacja



oprawa ewakuacyjna
ścienna



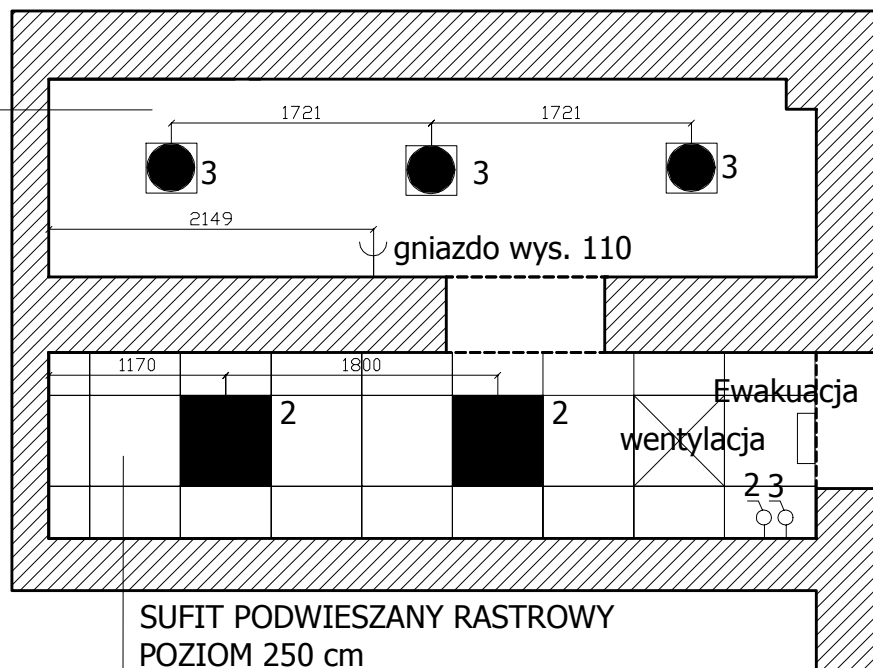
oprawa natynkowa



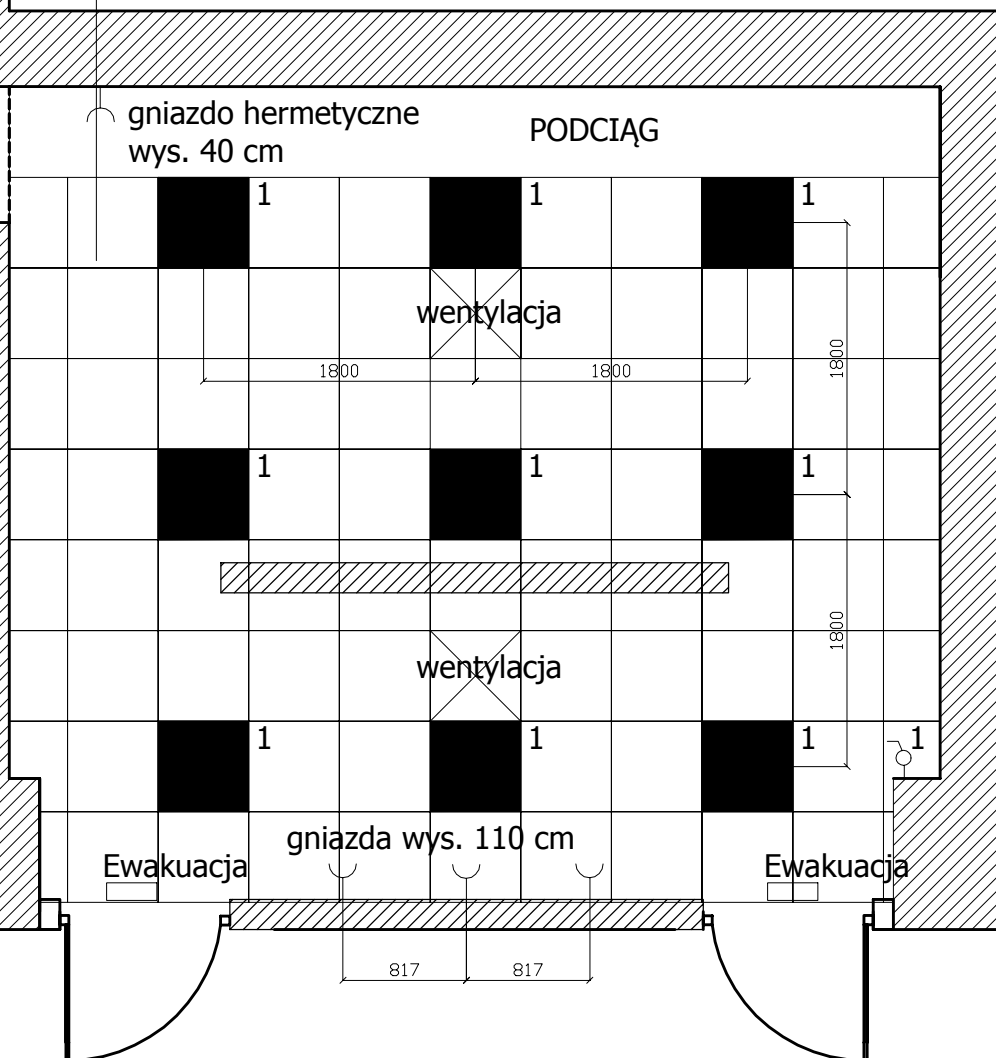
włącznik



gniazdo



SUFIT PODWIESZANY RASTROWY
POZIOM 250 cm

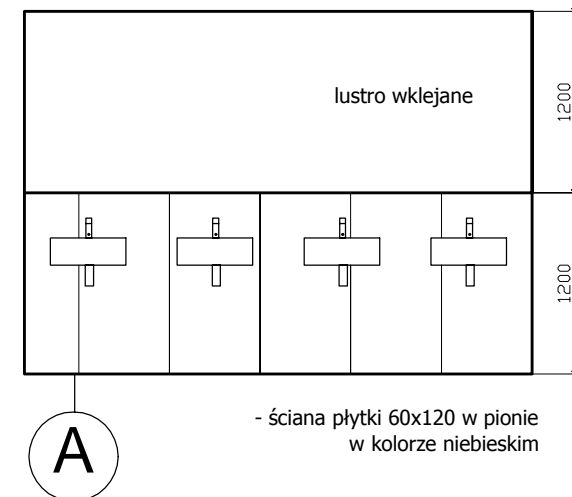
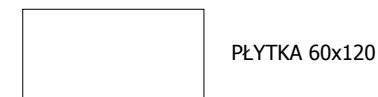
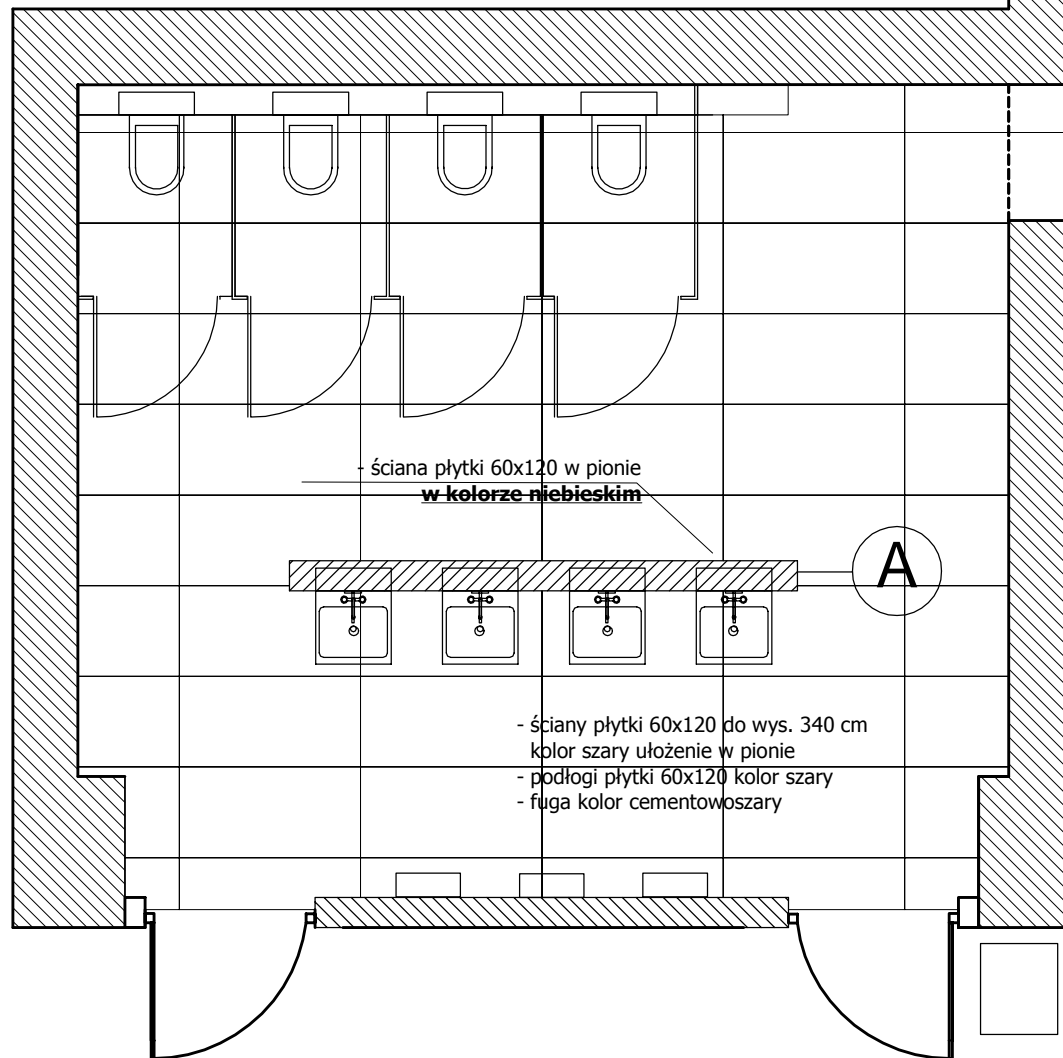
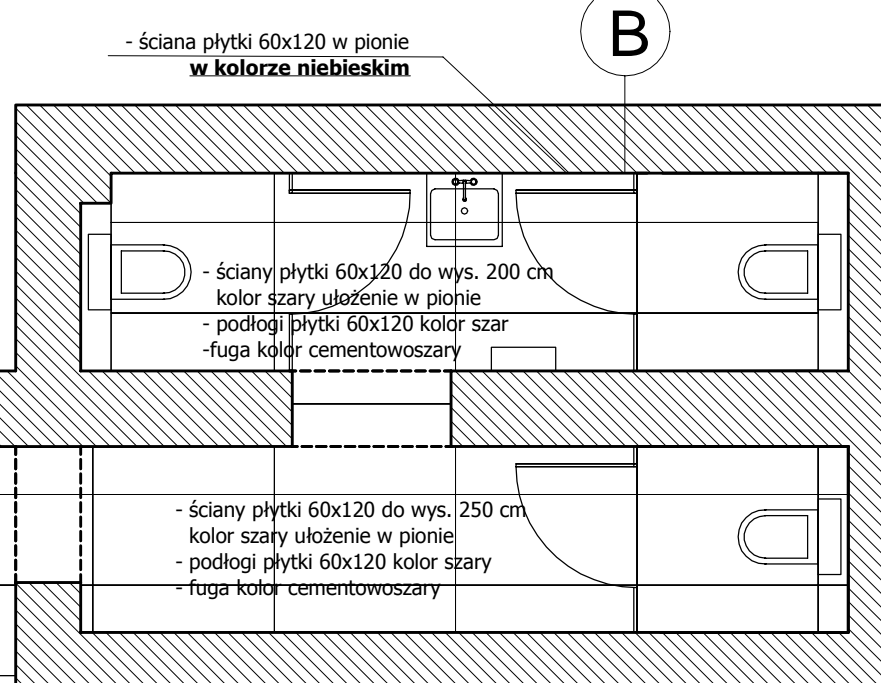
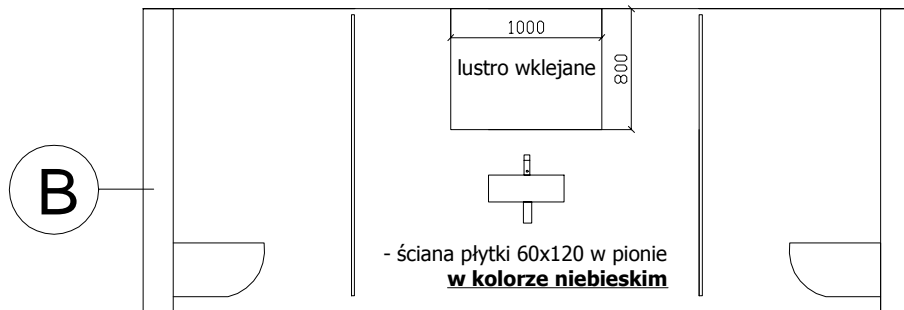


SUFIT RASTROWY

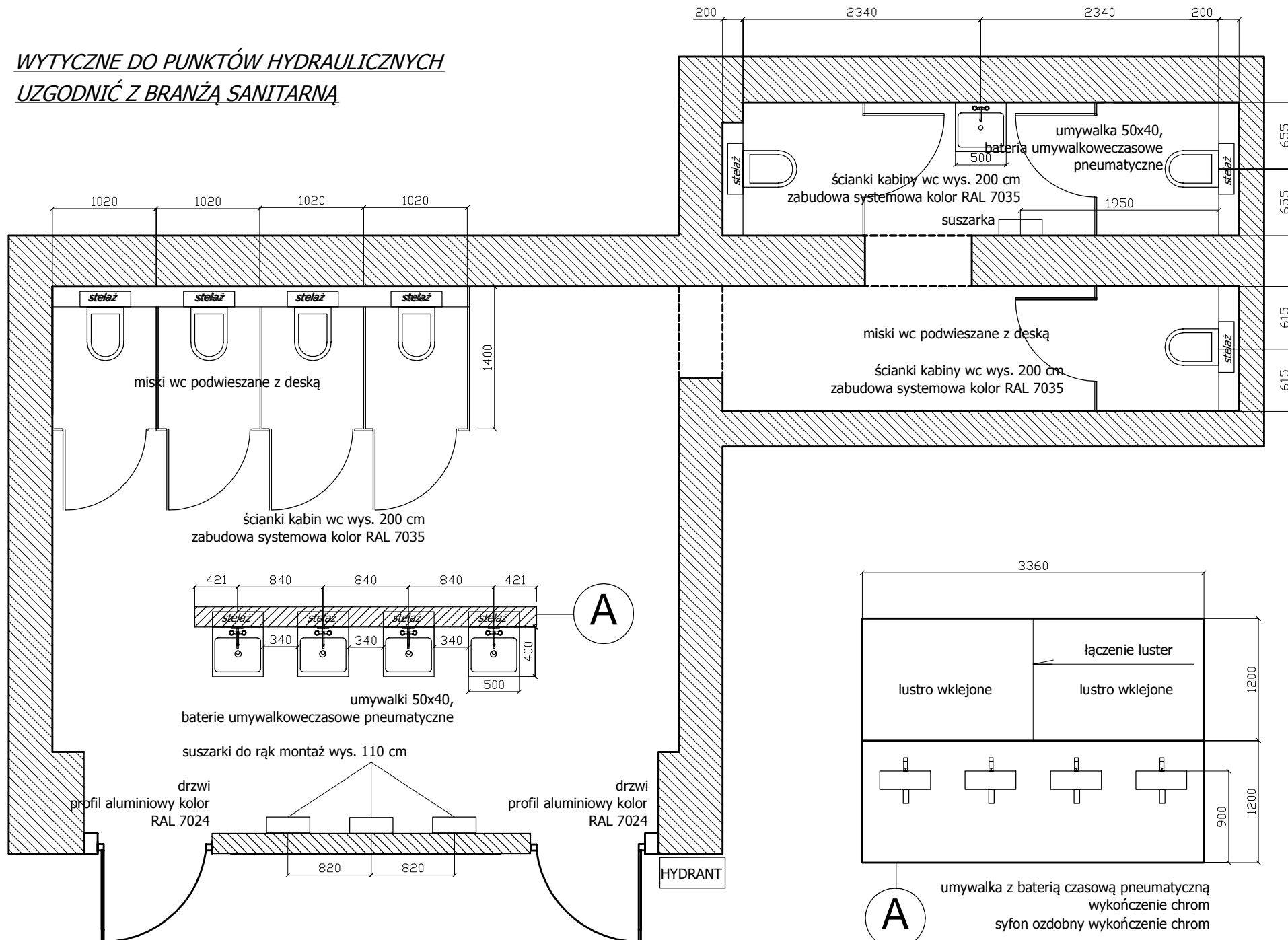
HALA GLOBUS łazienka męska

WYTYCZNE DO PUNKTÓW ELEKTRYCZNYCH, WENTYLACJA

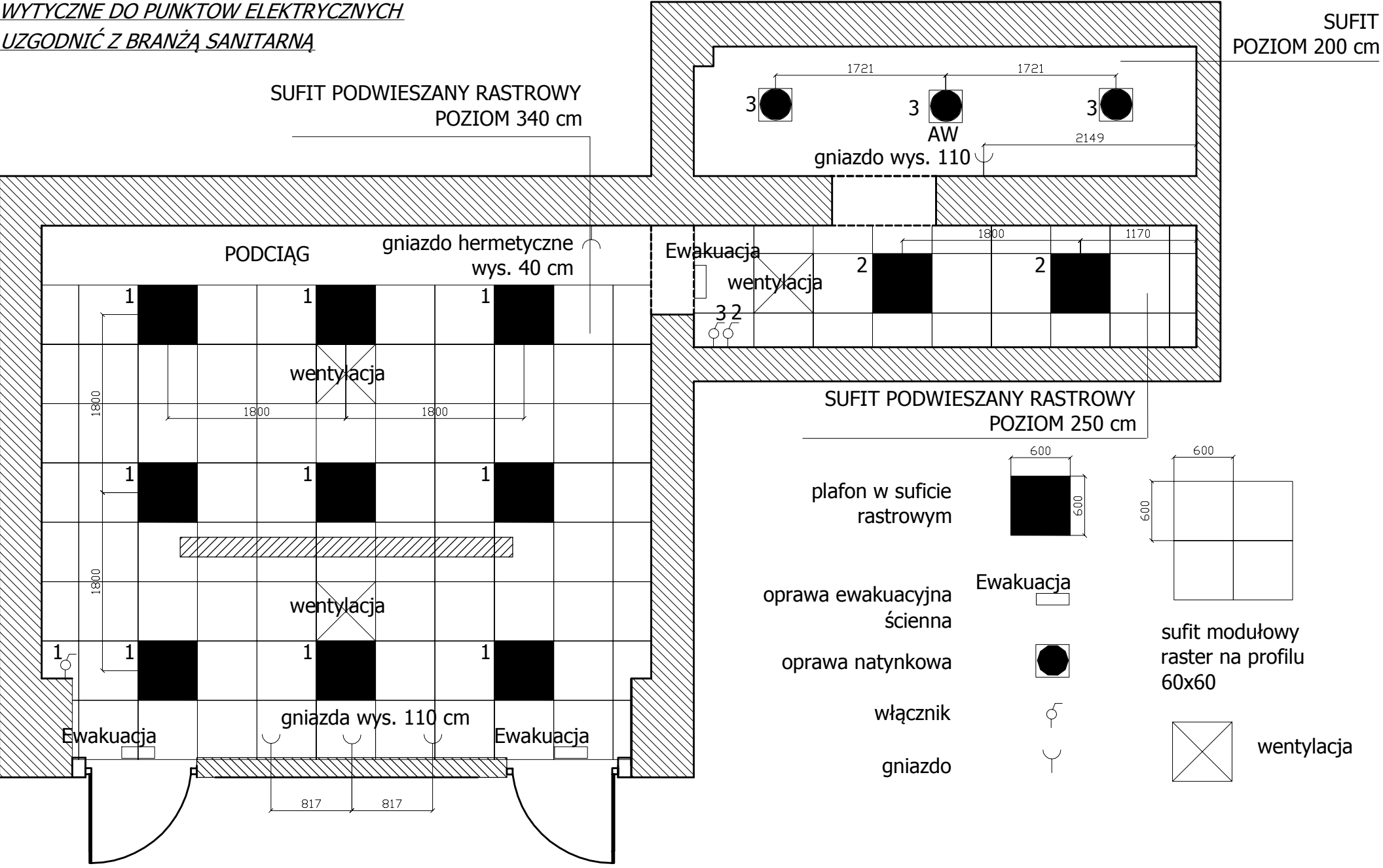
SKALA 1:50



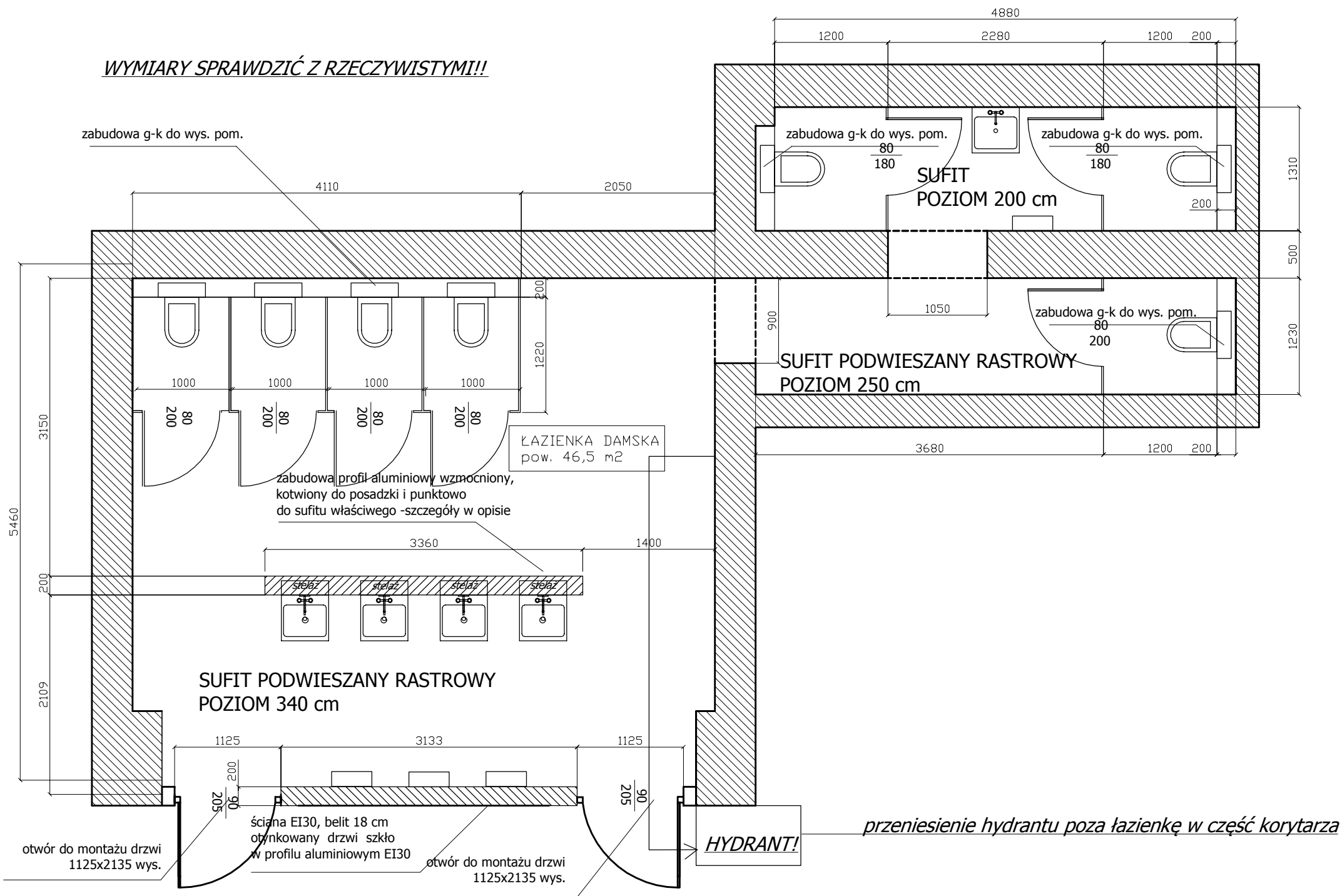
WYTYCZNE DO PUNKTÓW HYDRAULICZNYCH
UZGODNIĆ Z BRANŻĄ SANITARĄ



WYTYCZNE DO PUNKTOW ELEKTRYCZNYCH
UZGODNIĆ Z BRANŻĄ SANITARNA



WYMIARY SPRAWDZIĆ Z RZECZYWISTYMI!!



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PL

KARTA NR 324

Płytki ceramiczne prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej E ≤ 0,5% EN 14 411 B1, złącznik G, Płytki uniwersalne – GL

NAZWA	KOLOR	MASA	POWIERZCHNIA
BESTONE	WHITE, GREY, DARK GREY	NIEPODBARWIONA	GŁADKA

WŁAŚCIWOŚCI	NORMA	WYMAGANIA	ŚREDNIE OSIĄGANE PARAMETRY
NASIĄKLIWOŚĆ WODNA [%]	PN-EN ISO 10545-3	< 0,5	< 0,1
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGNIANIE [N/mm ²]	PN-EN ISO 10545-4	≥ 35	≥ 45
SILA ŁAMIAĆA [N]	PN-EN ISO 10545-4	> 1300	> 2100
MROZOODPORNOŚĆ	PN-EN ISO 10545-12	wymagane	mrozoodporna
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE PEI	PN-EN ISO 10545-7	wymagane	WHITE 4/6000 GREY 4/6000 DARK GREY 3/1500
ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE ŚROD. DOMOWEGO UŻYTKU I DODATKÓW DO BASENÓW KĄPIELOWYCH	PN-EN ISO 10545-13	min. B	Chlorek amonu A Podchloryn sodowy A
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA	PN-EN ISO 10545-13	deklarowane	HCl 3% LA Kwas cytrynowy 100g/l LA KOH 30g/l LA HCl 18% HA Kwas mlekowy 5% HA KOH 100g/l HA
ODPORNOŚĆ NA PLAMIENTE	PN-EN ISO 10545-14	min. 3	5
ODPORNOŚĆ NA PĘKNIĘCIA WŁOSKOWATE	PN-EN ISO 10545-11	wymagane	odporna
KLASA ZDOLNOŚCI PRZECIWPOŚLIZGOWEJ	DIN 51130	-	R9
ODPORNOŚĆ NA SZOK TERMICZNY	PN-EN ISO 10545-9	wymagane	odporna

DOKUMENTY ODNIESIENIA: DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 7A/02 CPR

Opracował:

Główny Technolog

RYSUNKI KONSTRUKCJI (Widok od zewnątrz)

Zlecenie: M-1696 Inwestycja p-poz EI-30 wew P.D.

Klient:

Lp: 1

Konstrukcja:

Poz. 1 MB-60E EI Drzwi
otwierane na zewnątrz
(B=1 090, H=2 116)

Ilość: 2

Opis:

Kolor profili: X)
MAT*STANDARD RAL
7016 Lakierowany typowy
Kolor okuć: 8R7016
[szary antracyt]; EC-35
[czarna anoda]
Wypełnienia: EI30 Polflam
Uwagi produkcyjne:

Lp: 2

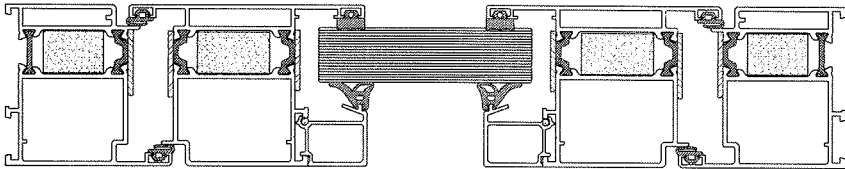
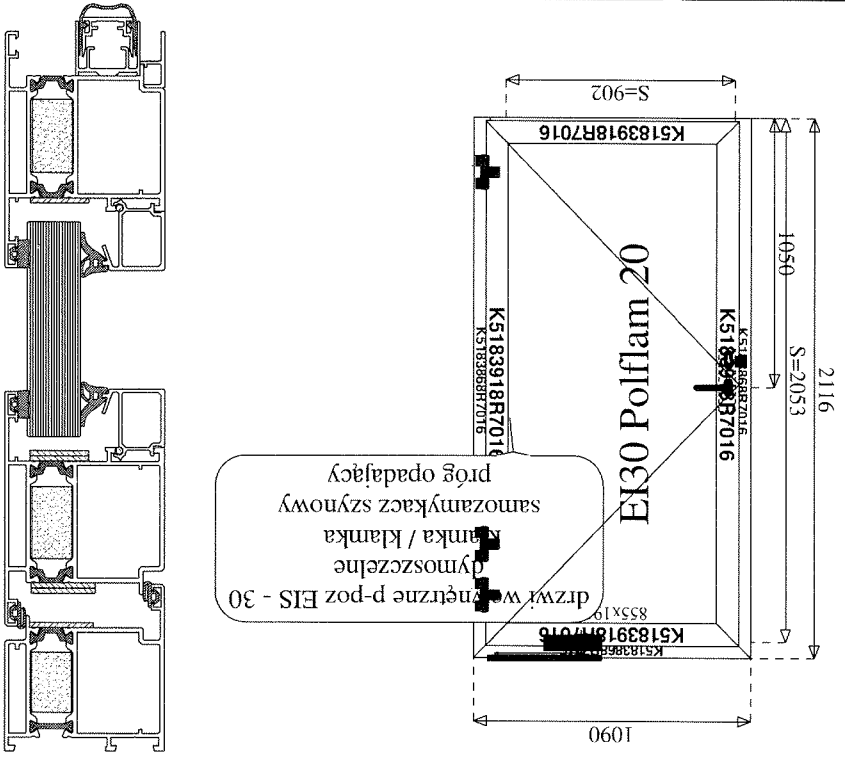
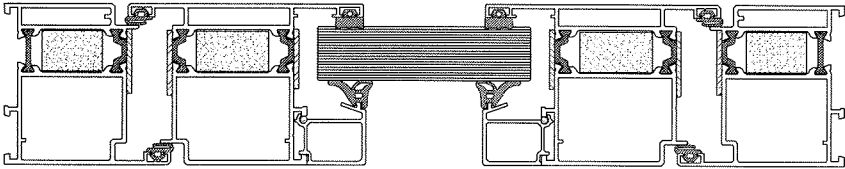
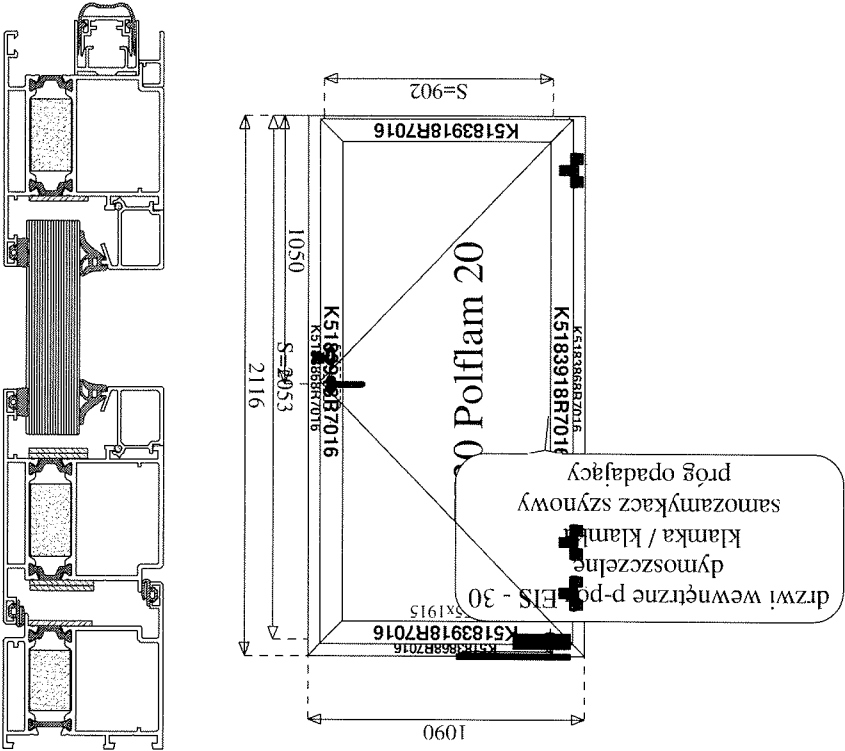
Konstrukcja:

Poz. 2 MB-60E EI Drzwi
otwierane na zewnątrz
(B=1 090, H=2 116)

Ilość: 2

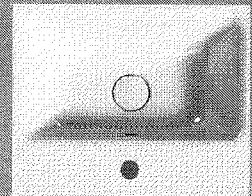
Opis:

Kolor profili: X)
MAT*STANDARD RAL
7016 Lakierowany typowy
Kolor okuć: 8R7016
[szary antracyt]; EC-35
[czarna anoda]
Wypełnienia: EI30 Polflam
Uwagi produkcyjne:



ESI

50x40



Lavabo / Washbasin

50x40 cm

kg 12,7

lit 4,5

CE

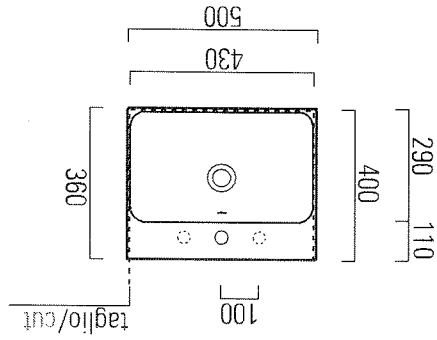
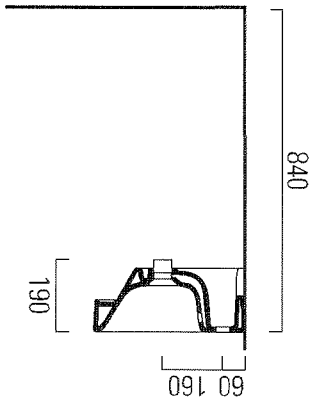
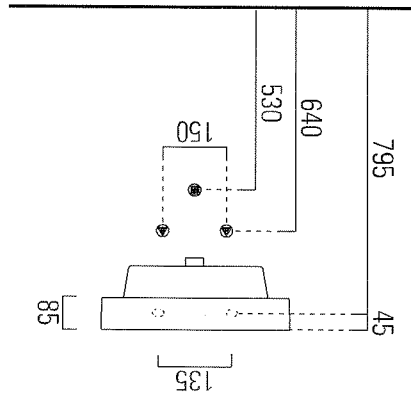
extraglaze® with extra

Lavabo con foro troppo pieno monoforo.
predisposto per rubinetteria triforo.
installazione a sospensione o ad incasso.
Washbasin with overflow, one tap hole
predisposed for three tap hole fittings.
Wall hung or built in installation.

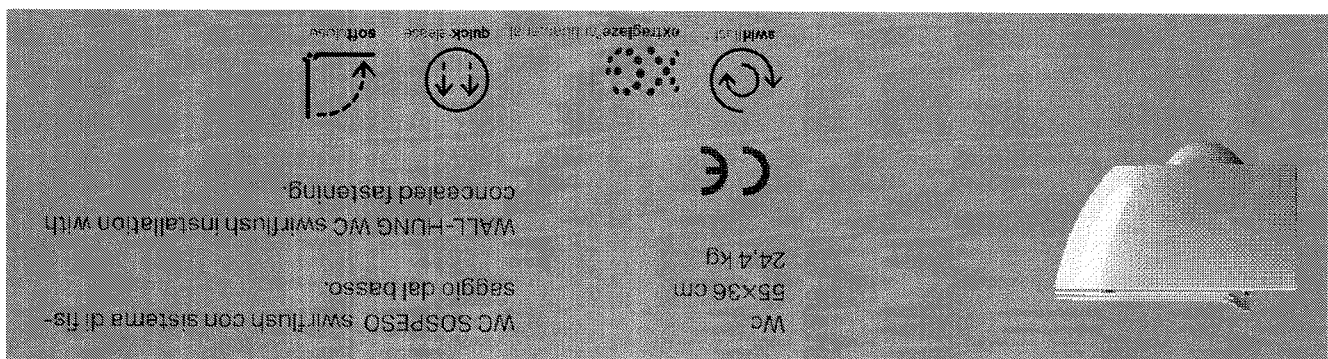
Colori - Colours		Codici - Codes	Fori - Tap holes
●	Ardesia		
○	Bianco lucido - White glossy		monoforo / one tap hole fitting
⊖	Bianco opaco - Matt white		monoforo / one tap hole fitting

Note

1 - Extraglaze solo per smaltatura lucida
Extraglaze only for glossy glaze



ERIC



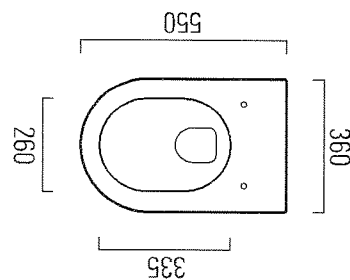
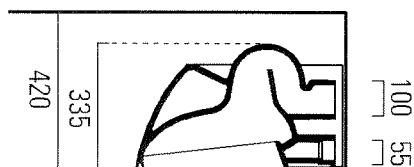
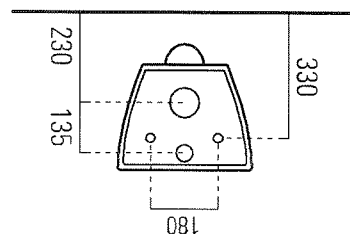
	Codici - Codes	Fori - Tapholes
Bianco lucido - White glossy		-
Agave		-
Ardesia		-
Bianco opaco - Matte white		-
Blush		-
Genere		-
Creta		-
Ghiaccio		-
Tortora		-

Note

1 - Non è consigliato l'impiego di cassette esterne o impianti dotati di rubinetto flussometro. We do not recommend the use of external flushing cisterns or systems endowed with flushometer valves.

2 - Extraglaze solo per smaltatura lucida
Extraglaze only for glossy glaze

Extraglaze only for glossy glaze

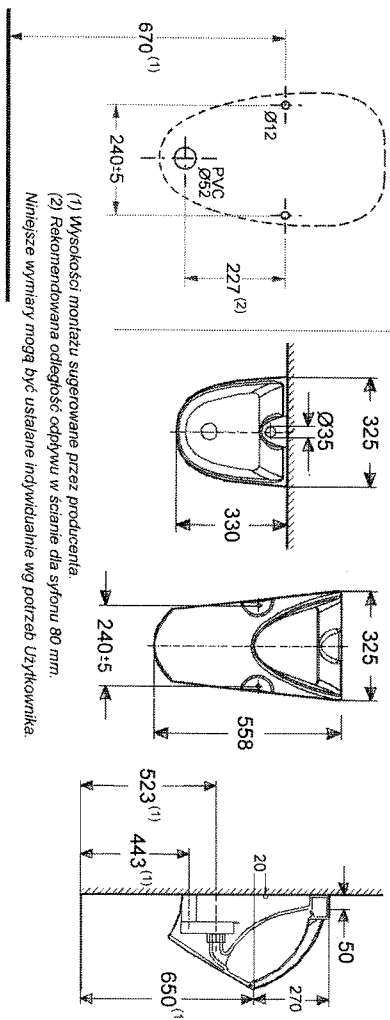


Testato con i seguenti dispositivi di scarico | Tested with the following flushing mechanisms

GEBERIT DuoXt SIGMA 8 cod. 111.795.00.; GEBERIT DuoXt SIGMA 8 6/3 L cod. 111.697.00.; GEBERIT DuoXt SIGMA 8 4/5/3 L cod. 111.698.00.;
 GEBERIT MonoXt cod. 131.031.SL.; GEBERIT MonoXt cod. 131.021.SL.; GEBERIT CombiXt 12 cod. 110.358.00.; GEBERIT CombiXt 12 cod. 110.366.00.;
 OL174 Plus S80 cod. 187.649 pneumatico; OL174 Plus S80 cod. 601803 meccanico; VALSIR tropes S S90 cod. VS0858252; Raf OpLine;
 TECE Square cod. 9.300.000; TECE Box Octa 8 cm cod. 9370501; VIEGA Eco Plus cod. 704070; VIEGA Previsia Pure 8 cm cod. 8513;
 VIEGA Eco Plus cod. 606664; GEFBRIT 111.300.00.; GROHE Rapid SL cod. 3R528001 (testato con riduttore di flusso - tested with flush reducer)

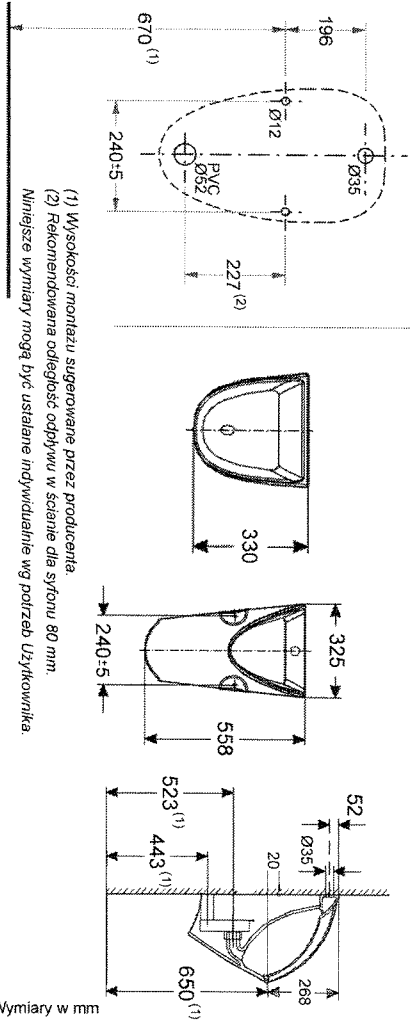
Assembly instruction Instrukcja montażu

Pisuar (Dopływ z góry / )



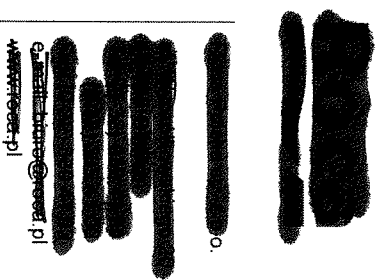
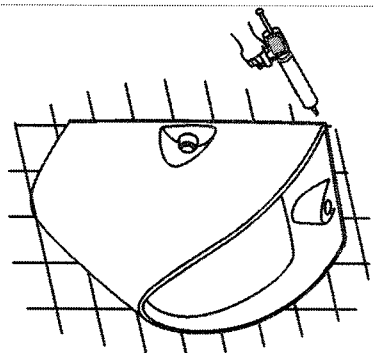
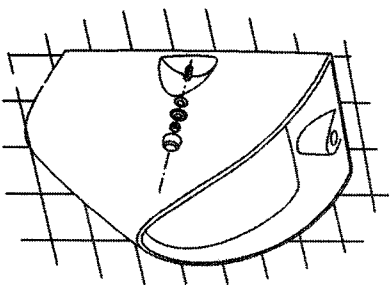
1B

2B



3

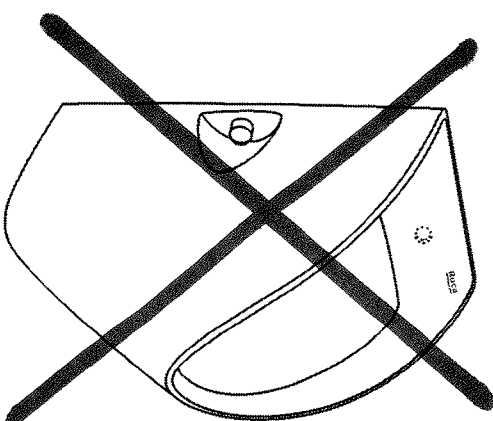
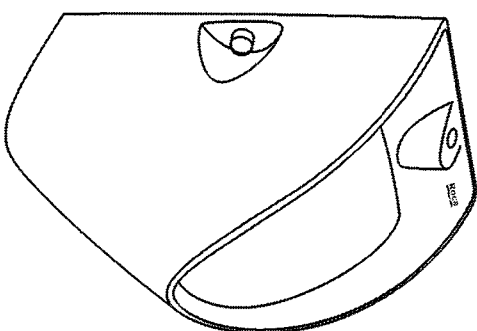
4



2010.01

Assembly instruction Instrukcja montażu

Pisuar (Dopływ z góry / )



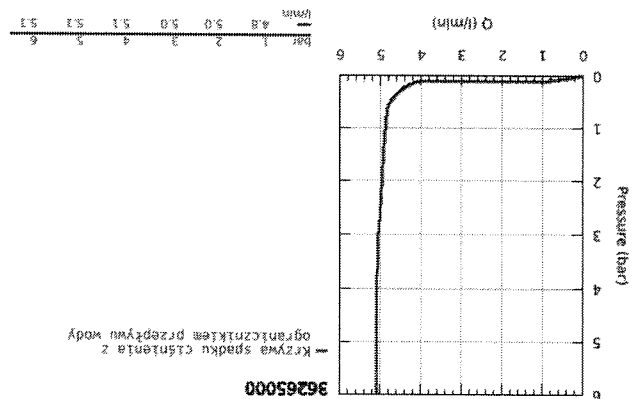
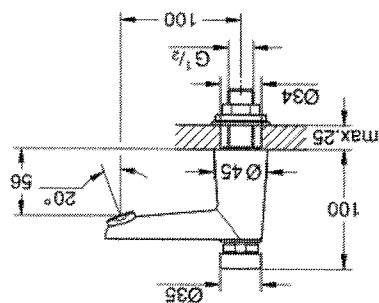
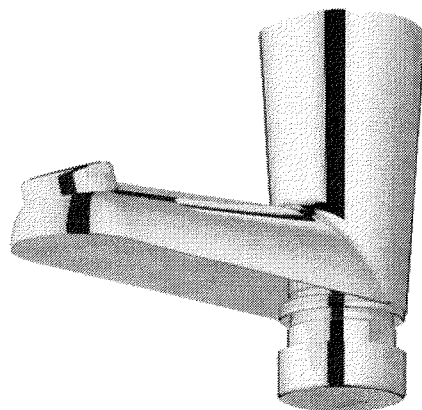
Dopływ z góry / odpływ poziomy



SAMOZAMYKAJĄCY ZAWÓR SZTORCOWY, DN 15

OPIS PRODUKTU

- Colour: chrom
- do wody zimnej lub zmieszanej
- oznakowanie niebieskie/czerwone
- waga powłoka
- najmniej zużycie wody
- maksymalne natężenie przepływu (przy 3 barach): 5 l/min
- regulowany czas przepływu: krótki - średni - długi (ustawienie fabryczne: krótki), ok. 7, 15, 30 s (zależny od ciśnienia)
- min. rekomendowane ciśnienie 1,0 bar

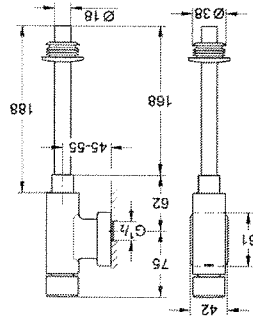
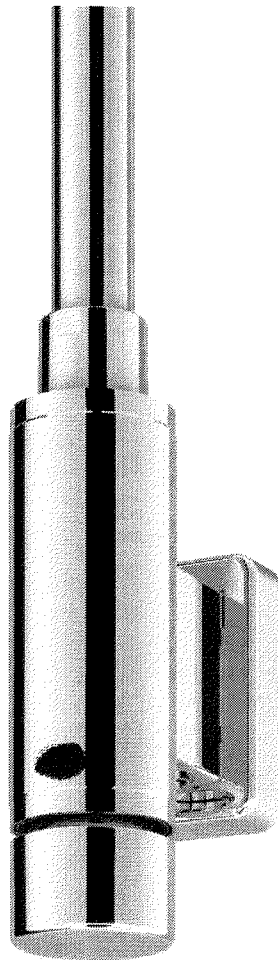


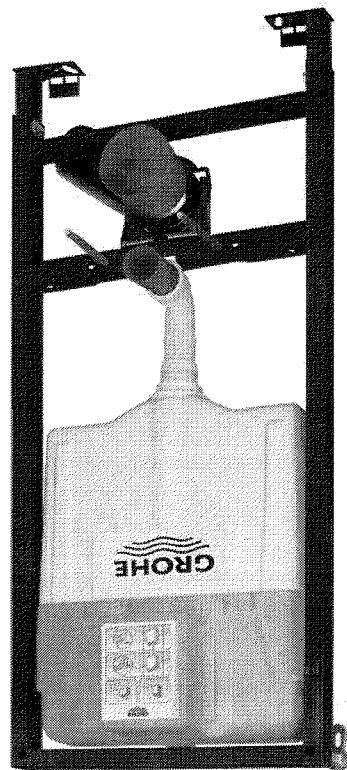
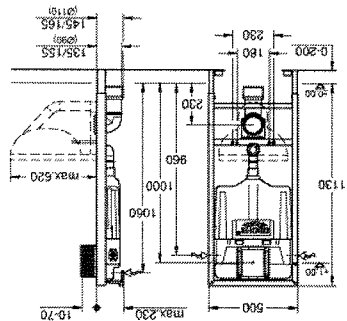


37 015 000 ZAWÓR SPŁUKUJĄCY DO PISUARU

OPIS PRODUKTU

- Colourt: chrom
- DN 15
- z mosiądzu
- zintegrowany zawór odcinający
- Life trwała powłoka
- z przyciskiem uruchamiającym i króćcem wyjścia
- regulacja strumienia spłukującego
- szybkie przestawianie ilości wody spłukującej 1,0 - 4,0 l
- z rozetą przesuwną
- rura spłukująca 200 mm
- łącznik wewnętrzny
- ciśnienie przepływu min 0,5 bar
- maksymalne ciśnienie robocze 5 bar



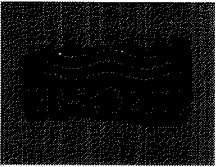


- 2 kątowniki ściennie z materiałem mocującym
- Solido zestaw 2 w 1
- elementy składowe:
- spłuczka do WC, 6 - 9 l

OPIS PRODUKTU

ZESTAW 2 W 1 DO WC, WYSOKOŚĆ ZABUDOWY 1,13 M





Pure Freude
am Wasser

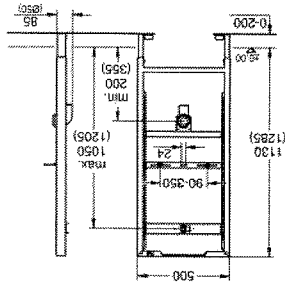
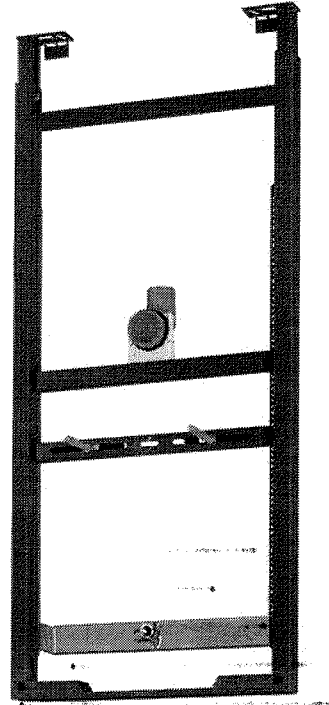


STELAZ PODTYNKOWY DO PISARU, BEZ ARMATURY

OPIS PRODUKTU

- wysokość instalacji 1,13 i 1,30 m
- do uruchamiania ręcznego / elektronicznego
- do armatur natynkowych
- do montażu przysiennego lub montażu w ścianie szkieletowej
- rama stalowa, powlekana proszkowo, samonośna
- do suchej zabudowy, kompletny montaż wstępny
- przyląca obiektów z przestawialną wysokością
- z szybą regulacją i blokadą wysokości
- materiał mocujący
- kontrola TÜV
- kołanko odpływu DN 50
- sworznie mocujące M8, z mocowaniem ceramiki
- przyłączenie dopływu i zestaw dopływowy
- do instalacji wymagane kątowniki ściennego

(zamawiane osobno)



1344747

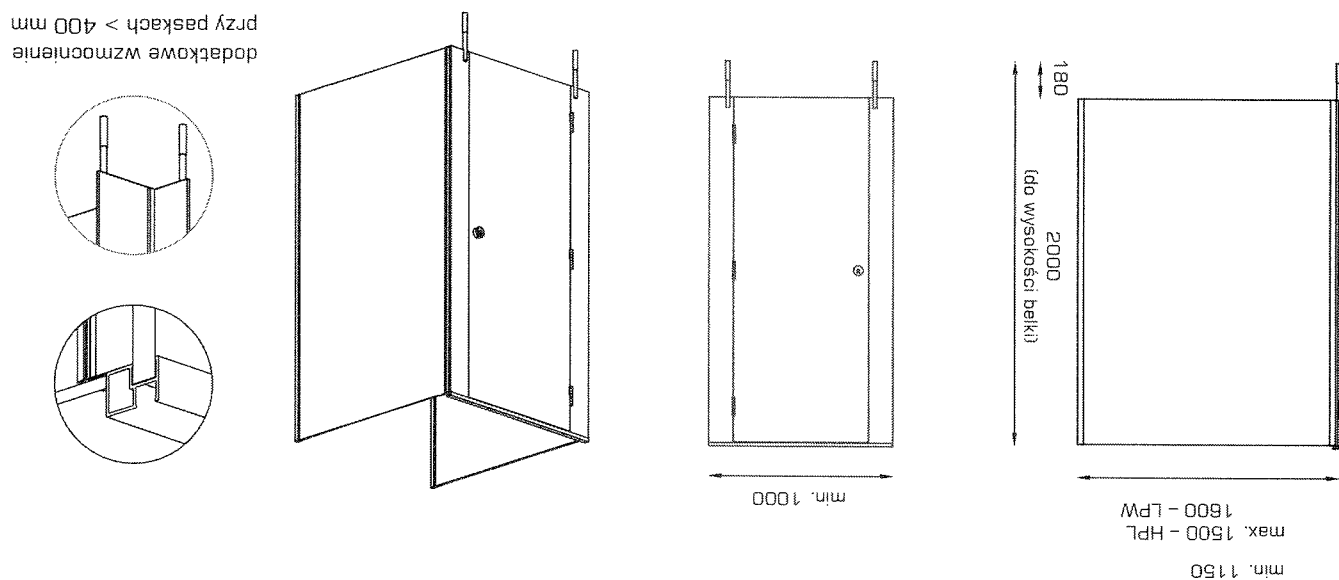


- 1344747

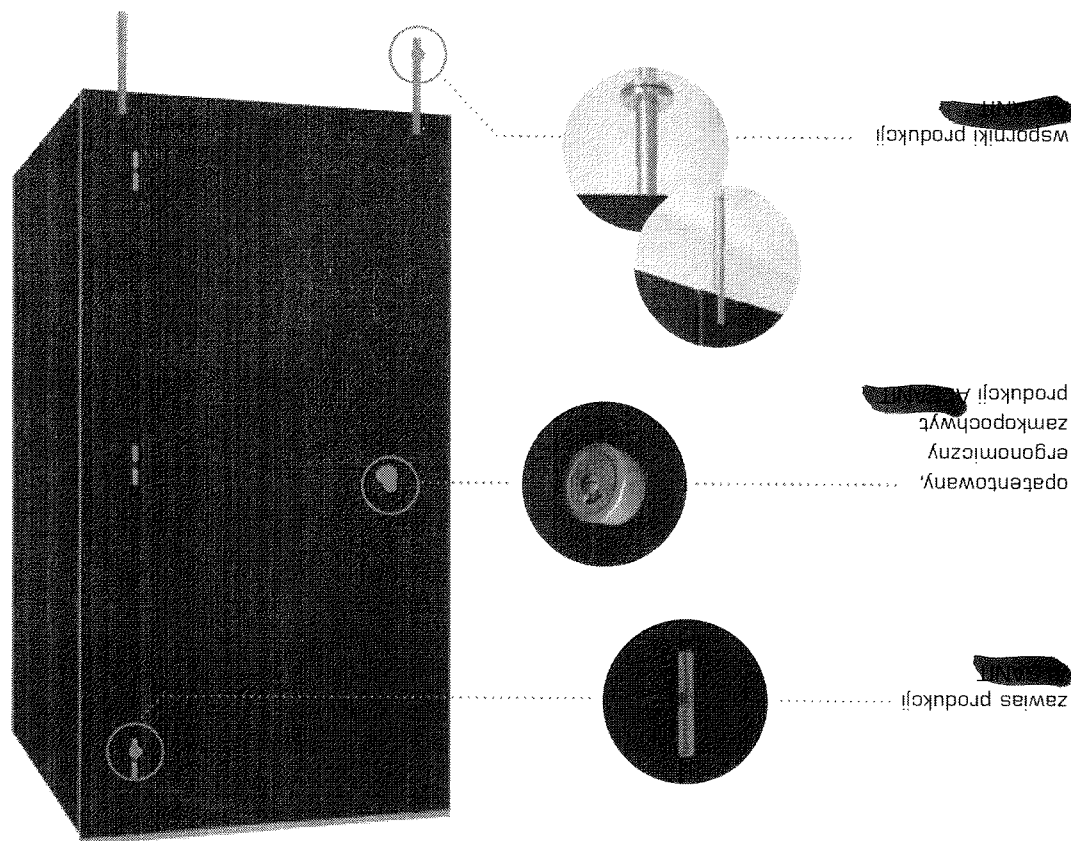
1344747



Standardowe wymiary



Standardowe wyposażenie



→ Strona 14

kabiny z hpl / lpw / sandwich



Rodzaje płyt:

- LPW** - Laminowana płyta wiórowa
- HPL** - Wysokociśnieniowy laminat
- SP** - Płyta sandwichowa



Produkty uzupełniające

Strona 6



Wzór użytkowy
(zamkopoulos)

Opis:

System kabin sanitarnych to rozwiązanie, stworzone z myślą o użytkownikach dla których ważne są zarówno funkcjonalność, jak i ekonomia. Na jego potrzeby konstruktorzy opracowali okucia z wykorzystaniem trwałych i estetycznych materiałów, takich jak poliamid i aluminium.

System **Sanit** stał się niezwykle popularny i szybko zdobył pozycję bestsellera wśród systemów kabin sanitarnych. Posiada niezbędne atesty i certyfikaty dla

budownictwa. Posiadamy na nasze systemy certyfikat CE uznawany na terenie całej UE.

System **Sanit** został przygotowany z myślą o prostym i szybkim samodzielnym montażu. Wszystkie niezbędne instrukcje dołączone są do zestawu.

Stosowane tylko wkręty torx

Zawiasy z samodomykaczem grawitacyjnym

bardzo wysoka trwałość

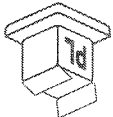
wykonanie precyzyjne na indywidualny wymiar



Najchętniej kupowany system w Polsce



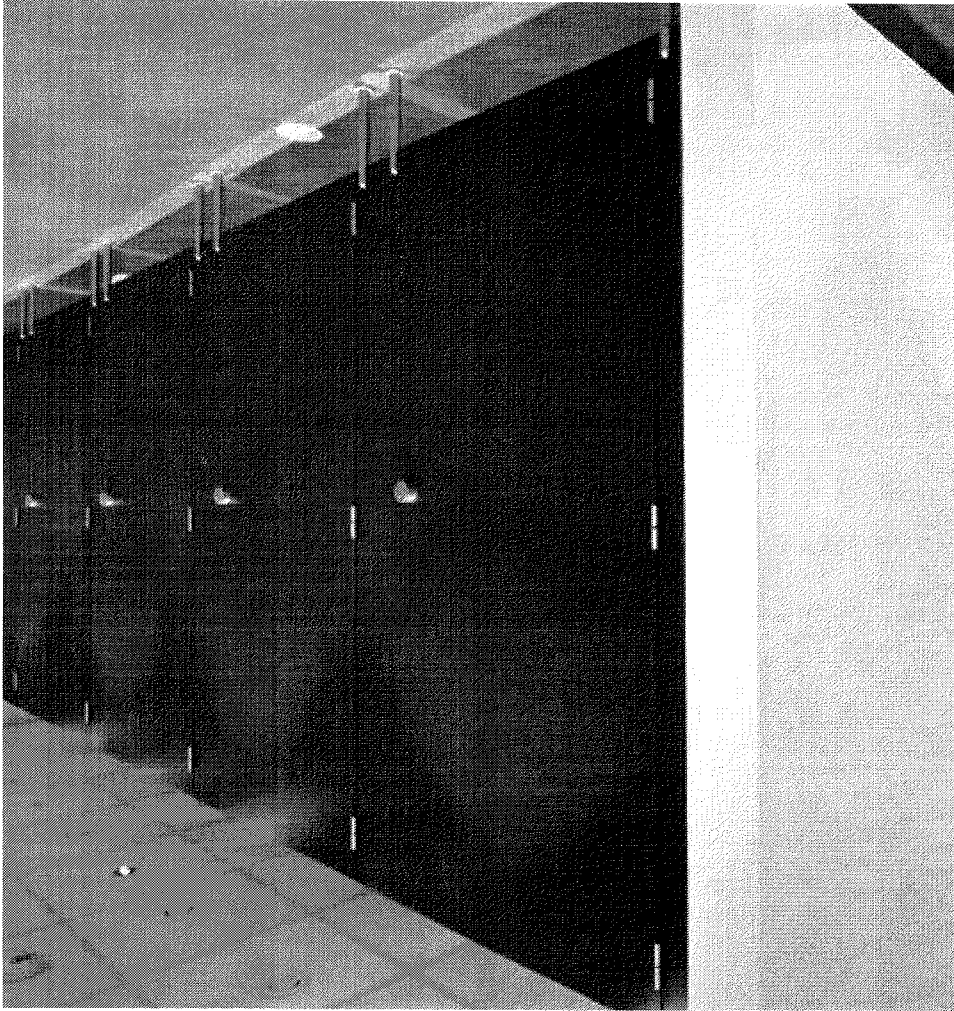
Certyfikat CE obowiązujący w całej Unii Europejskiej



Okucia opracowane przez **Sanit** są produkowane w Polsce w siedzibie firmy



Produkcja na maszynach CNC, zapewnienie dokładności wykonania i krótkie terminy realizacji



Rodzaje płyt do systemu:

LPW

Laminowana płyta widorowa



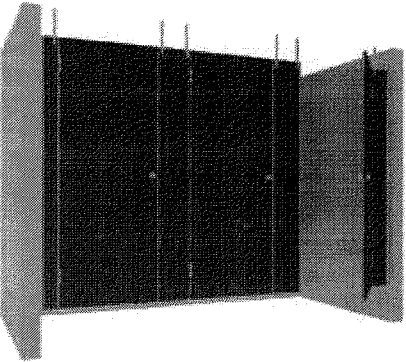
18 mm

28 mm

LPW to sprasowane w warunkach wysokiej temperatury oraz ciśnienia z udziałem środków wiążących wióry drzewne. Wierzchnią warstwę stanowi, dekoracyjne pokrycie melaminowe.

- krawędzie oklejane trwałym obrzeżem w technologii HQT-AIR (bez kleju)
- do pomieszczeń o normalnej wilgotności

Klasa palności: Ds1d0



Rozwiązanie przy ościeżnicy dla płyt LPW



Wspornik montowany od czoła płyt 18 mm



Wspornik wkręcany w rdzeń dla płyt 28 mm



Belka montowana od góry

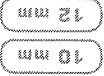


Mocowanie do ściany oraz ścianek działowych



HPL

Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy



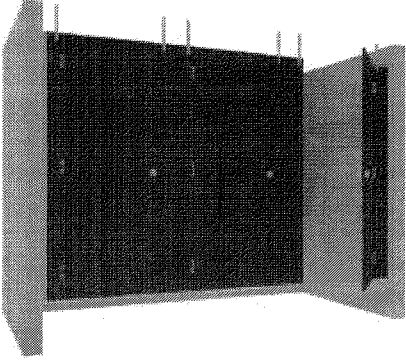
10 mm

12 mm

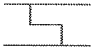
HPL (High Pressure Laminate) - nasą- czony żywicą wiskna celulozy sprasowa- ny pod wysokim ciśnieniem. Materiał jest w 100% wodoodporny a jego właściwości są takie same w całym przekroju płyty.

- krawędzie frezowane – widoczny czarny rdzeń płyty
- do pomieszczeń o dużej wilgotności

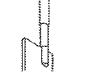
Klasa palności: Cs1d0 - 10 mm, Bs1d0 - 12 mm (opcja)



Rozwiązanie przy ościeżnicy dla płyt HPL



Wspornik montowany od czoła płyty



Belka montowana od góry



Mocowanie do ściany oraz ścianek działowych



SP

Płyta sandwiczowa

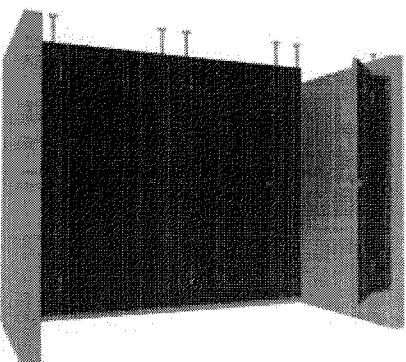


36 mm

Płyty o łącznej grubości 36 mm - posia- dają aluminiową ramę wypełnioną spie- nionym poliistyrenem o grubości 28 mm a zewnętrzne warstwy tworzy 4 mm HPL.

- doskonała sztywność i estetyka
- idealne do zabudowy na pełną wysokość
- zapewniają najlepsze wyciszenie

Klasa palności: Es1d0



Rozwiązanie przy ościeżnicy dla płyt sandwiczowych



Wspornik wkręcany w rdzeń



Belka montowana od tyłu



Możliwość zastosowania klamki



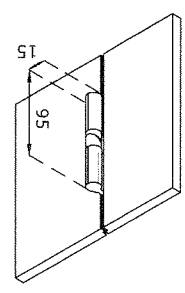
Ukryte mocowanie do ściany i ścianek działowych



Detale zabudowy:

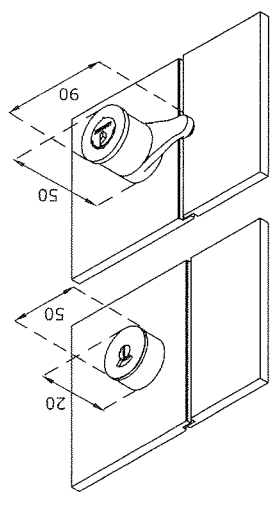
Zawiasy

- przetestowana trwałość: 200 000 cykli otwarcie/zamknięcie
- charakterystyczne dla [redacted]
- mocowanie do wąskiej krawędzi płyty
- aluminiowy korpus z poliamidową wkładką
- samodomkacz grawitacyjny
- potrzeba pierwszego smarowania
- dopiero po kilku latach użytkowania
- opcjonalnie - niewidoczne z zewnątrz zawiasy do drzwi wewnętrznych



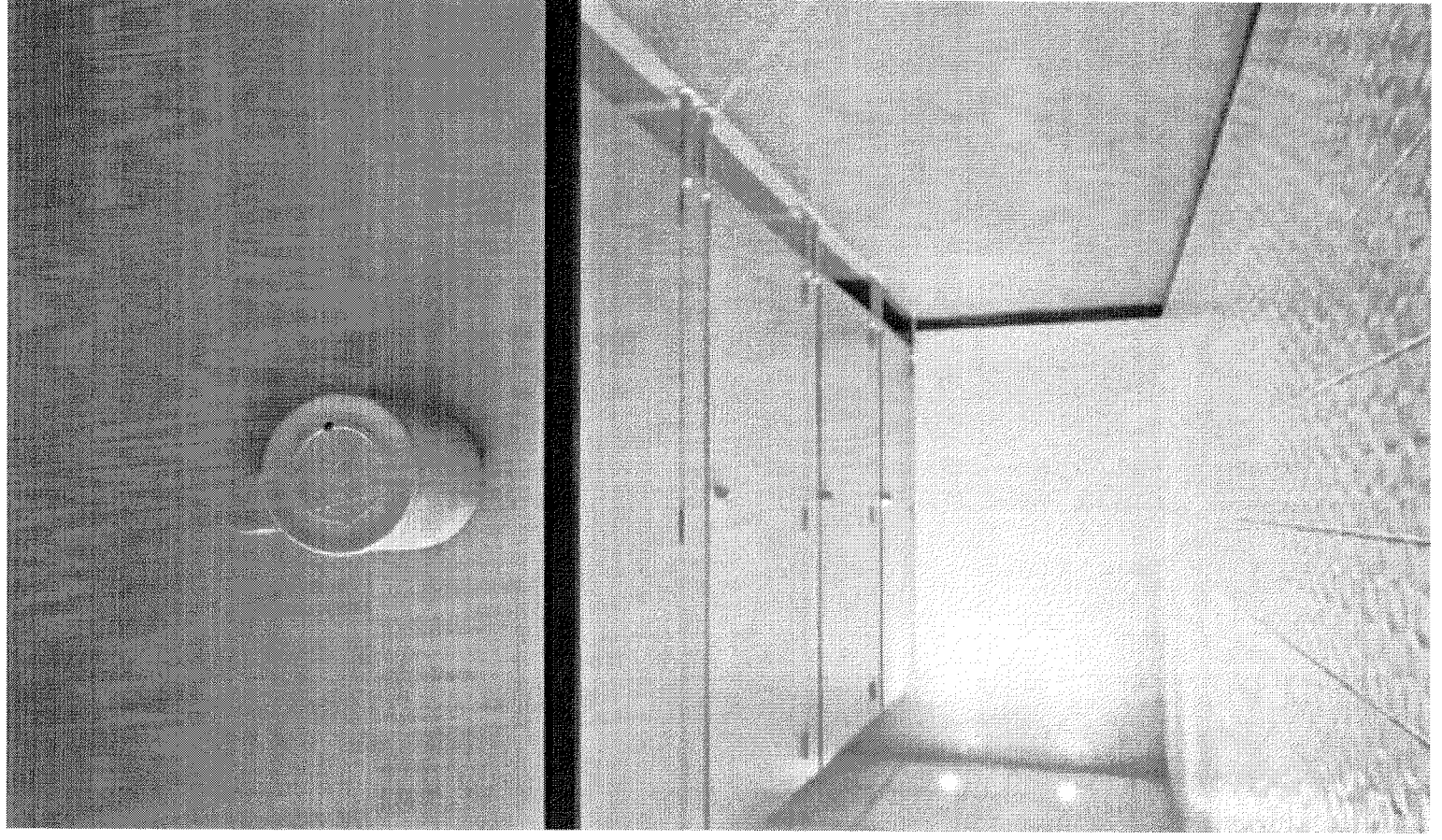
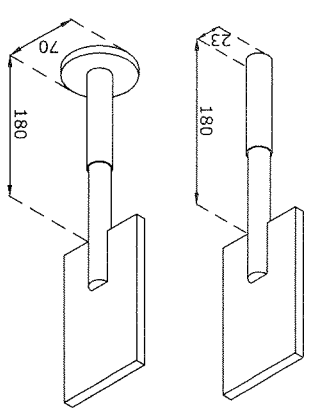
Zamkopochwyty

- klasyczne zamkopochwyty [redacted]
- wykonane z aluminium i poliamidu
- nie wymagają konserwacji
- możliwość awaryjnego otwarcia uniwersalne do drzwi L/P
- kąt obrotu rygle 180°
- biało - czerniany sygnalizator zajętości



Wsporniki

- aluminiowe z rdzeniem ze stali nierdzewnej
- dla płyt 10-18 mm montowane do boku płyty, dla płyt 28 mm i grubszych wkręcane w rdzeń płyty
- szybki montaż, tylko jeden otwór w posadzce na wspornik
- zakres regulacji +/- 20 mm
- opcjonalnie rozeta montowana na dwa kołki rozporowe, osłonięta talerzykiem



PRZEGRODY

Dzięki zastosowaniu aluminiowej rozety uzyskaliśmy efekt wyjątkowej lekkości.

Przegrody pisuarowe [REDACTED] montujemy przy użyciu rozet eliminujących konieczność użycia wsporników.

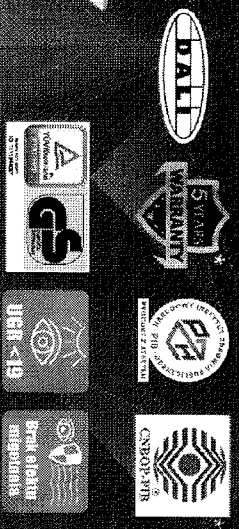
dostępna
kolorystyka

→ strona 14



BACKLIGHT LED

"SUPERIOR"



Opis:

Oprawa kleszczowa BL S... dedycone, sprawnie działające jako zamiennik klasycznych paneli LED. Dzięki swojej nowatorskiej konstrukcji panel można montować zarówno do systemów sufitów podwieszanych oraz jako oprawa natynkowa. Zastosowanie wysokiej klasy diod LED gwarantuje doskonałe parametry świetlne. BL S posiadać współczynnik oświeślenia min. 19. Możliwość zmiany parametrów oprawy pod specjalne zamówienie lub dany projekt.

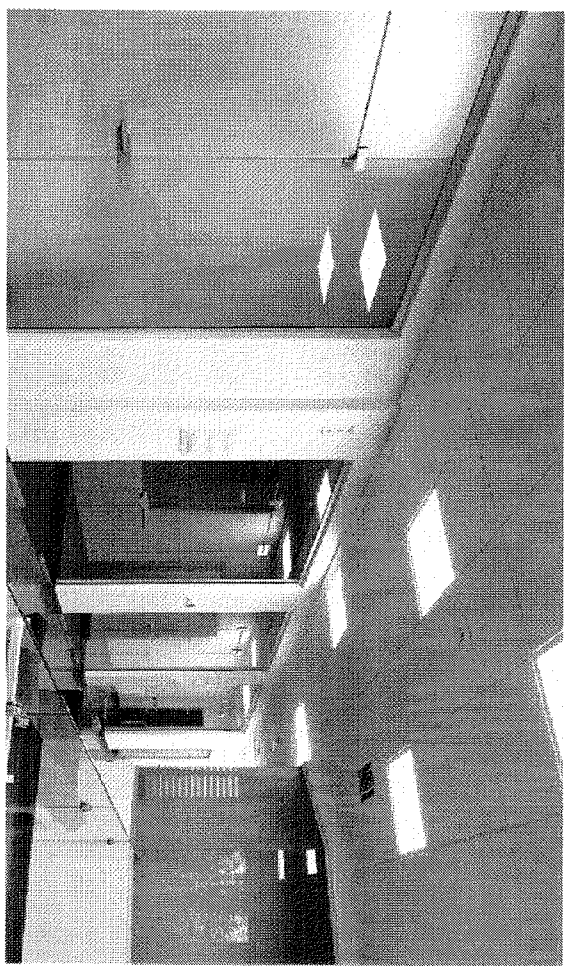
Zastosowanie:

- pomieszczenia wewnętrzne
- galerie handlowe
- hale sportowe, siłownie
- hale przemysłowe
- biura, szkoły



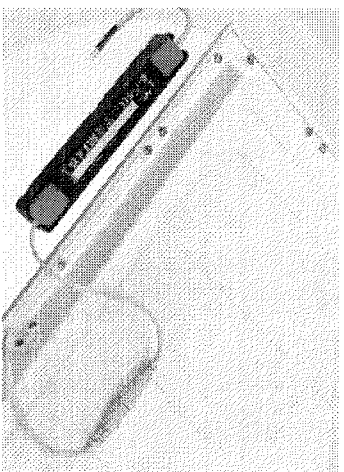
45°C	50 000h	IK03	4000K	IP44	UGR <19	CRI ≥80
-10°C						

* do opadania szczegółowych warunków gwarancji
** możliwość montażu i podziału osłony przez

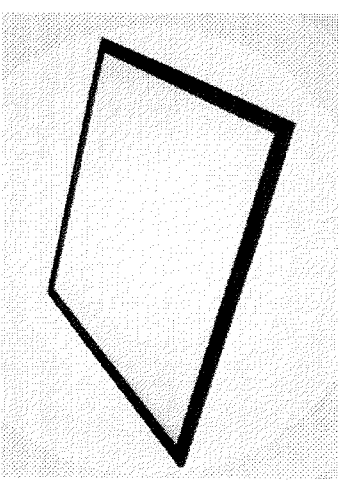


Backlight Superior

Zasilacz AGT w komplecie AGT power supply included



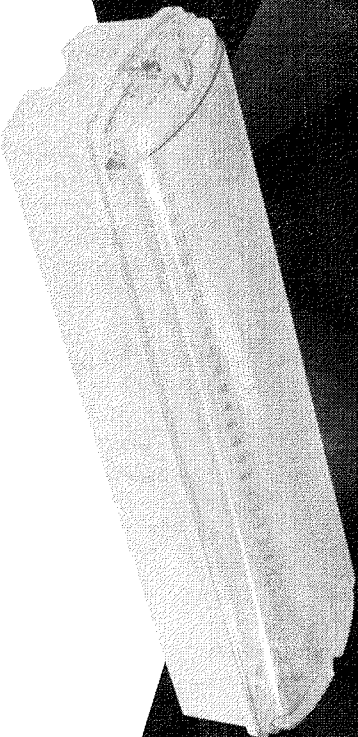
Opcja pomalowania na RAL9005 RAL9005 paint option



Kod model	Moc przew.	Barwa świetła Cieplota temperatury	Strumień świetlny lm/100cm	Współczynnik rendering CRI	Wskaznik oddawania barw CRI	Kąt światła długość	Średnica świetlna średnica	Waga (g)	Wykonanie (gł. i szer. x wys.)
BL S-066-300-4K-WH-U19	30W	4 000K	4 000lm	≥0.9	≥80	90°	120mm/44	2.35kg	595x595 x 33mm
BL S-066-400-4K-WH-U19	40W	4 000K	5 000lm	≥0.9	≥80	90°	120mm/44	2.35kg	595x595 x 33mm
BL S-123-400-4K-WH-U19	40W	4 000K	5 000lm	≥0.9	≥80	90°	120mm/44	2.40kg	279x1195 x 33mm
BL S-066-500-4K-WH-U19	50W	4 000K	6 100lm	≥0.9	≥80	90°	120mm/44	2.35kg	595x595 x 33mm
BL S-123-500-4K-WH-U19	50W	4 000K	6 100lm	≥0.9	≥80	90°	120mm/44	2.40kg	279x1195 x 33mm

OPRAWA EWAKUACYJNA

POLESI
GWARANCJA
PRODUKTU
JAKOŚCI



Opis:

Oprawy ewakuacyjne „**GALER**” są stosowane w celu możliwości przeprowadzenia procesu ewakuacji osób ze strefy zagrożenia. Urządzenie pozostaje w trybie czuwania do momentu przerw w dostawie zasilania - sytuacji awaryjnej.

Wbudowany wydajny **akumulator 3,7V Li-ion** o pojemności **1500mAh**, pozwala na pracę oprawy > **3 godzin**. Sprawność urządzenia można sprawdzić wskazując przycisk **TEST** znajdujący się na obudowie lub kontrolując diodę sygnalizującą ładowanie. Certyfikat **CNBP** gwarantuje, że urządzenie zadziała poprawnie i spełnia wszelkie wymogi dotyczące bezpieczeństwa.

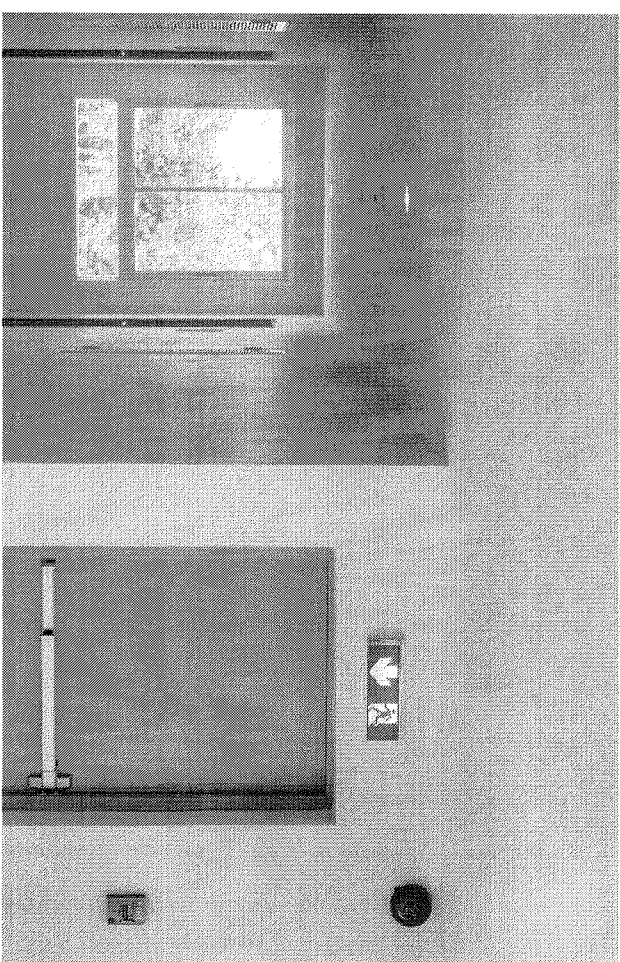
W zestawie dostępne są **3 piktogramy** ze znakiem kierunku ewakuacji.

DOSTĘPNE PIKTOGRAMY:

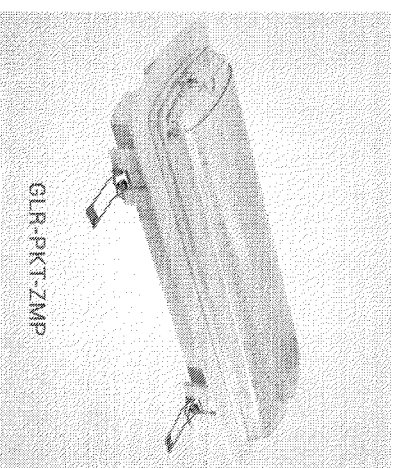


Zastosowanie:

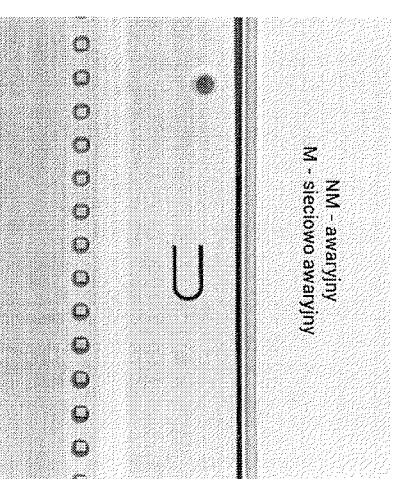
- drogi i wyjścia ewakuacyjne
- korytarze
- ciągi komunikacyjne
- biura
- supermarkety



Zestaw montażowy podtynkowy Flush-mounted kit

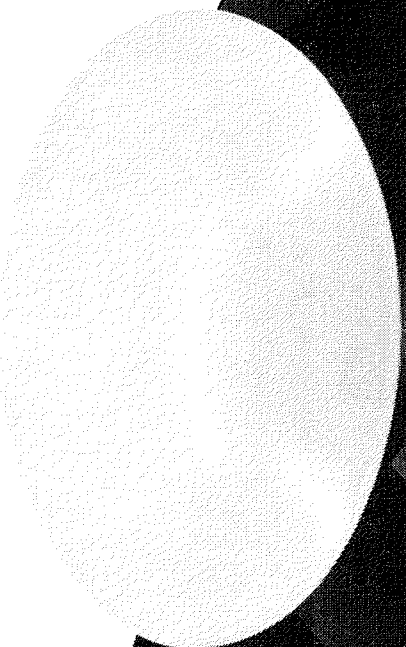


Dwa tryby pracy Two modes of operation



Kod produktu	Moc W	Strumień świetlny Lumenów	Barwa światła Ciepła temperatura	Opis Funkcja	Czas pracy awaryjny Emergency operation time	Wymiary (dł x szer x wys)
GLR-PKT-ZMP	3.5W	150lm	6.500K	Opława	> 3h	352x110x68mm
GLR-PKT-ZMP	3.5W	150lm	6.500K	Opława	> 3h	352x110x68mm

PLAFONIERA LED



Opis:

Plafonierę LED z rodziny „PLATO” nadają się do oświetlenia powierzchni mieszkalnych i usługowych, a dzięki kompaktowości z zewnętrznymi i wewnętrznymi czujnikami ruchu idealnie sprawdzą się również na klatkach schodowych i w ciągach komunikacyjnych.

Solidność oprawy zapewnia korpus wykonany z grubej stali, a dzięki mlecznemu kloszowi z PMMA światło jest równomiernie rozpraszane we wszystkich kierunkach. Istnieje możliwość montażu wewnętrznego mikrofalowego czujnika ruchu z oferty Benko lub modułu awaryjnego z certyfikatem CNBOP.

W ofercie plafonier w konfiguracji z mikrofalowym czujnikiem ruchu - **wersje MD**.

Oprawy posiadają wbudowany **czujnik mikrofalowy z funkcją podświetlenia**. Oznacza to, że oprawy nie wyłączają się, a redukują moc do ok. 30%, do czasu ponownego wykrycia ruchu.

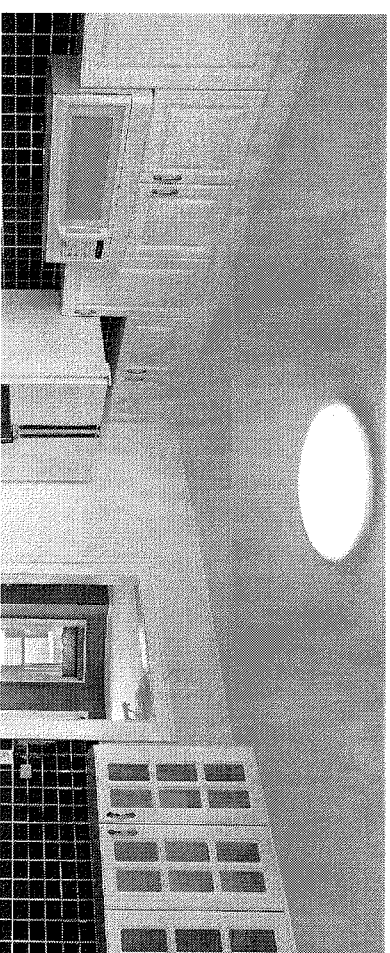
Zastosowanie:

- ciągi komunikacyjne
- obiekty komunalne
- szkoły
- pomieszczenia mieszkalne
- pomieszczenia publiczne
- biura, hotele

35°C	1	IK02	3000K	IP44	±5°C	CRI≥80
±20°C	30 000h		4000K			

*Przebiegięść montażu modułu awaryjnego (dla modeli Z-AY, 30W)

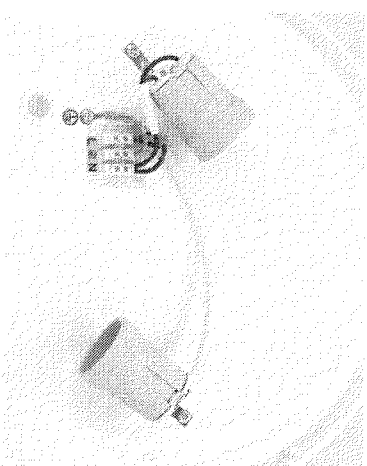
*Wytyczony moduł awaryjny (do Z-AY, 30W version)



PLATO

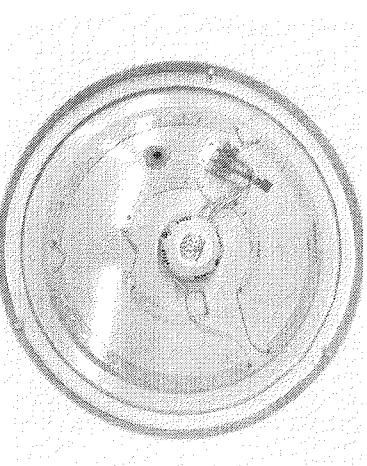
Wnętrze oprawy E27

Interior of the E27 fitting



Wnętrze oprawy

Interior of the fitting



Kod modelu	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny	Wskaznik oddawania barwy	Kąt świecenia	Stratyczność światła	Waga	Wymiary
	Powrót	Wskaznik oddawania barwy	Strumień świetlny	Wskaznik oddawania barwy	Kąt świecenia	Stratyczność światła	Waga	Wymiary
12W E27	12W	3 000K	900lm	80	120°	75lm/W	0.38kg	Ø254x102mm
12W E27	12W	4 000K	1 130lm	80	120°	94lm/W	0.38kg	Ø254x102mm
12W E27	12W	3 000K	900lm	80	120°	75lm/W	0.38kg	Ø254x102mm
12W E27	12W	4 000K	1 130lm	80	120°	94lm/W	0.38kg	Ø254x102mm
18W E27	18W	3 000K	1 450lm	80	120°	80lm/W	0.45kg	Ø254x102mm
18W E27	18W	4 000K	1 620lm	80	120°	90lm/W	0.45kg	Ø254x102mm
24W E27	24W	3 000K	1 800lm	80	120°	75lm/W	0.58kg	Ø254x102mm
24W E27	24W	4 000K	2 160lm	80	120°	90lm/W	0.58kg	Ø254x102mm

* Bez źródła światła w zestawie

* No light source included

Light source is not included

OPIS DO INSTALACJI SANITARNYCH

Instalacja wod-kan:

Instalacja zimna i ciepłą wodą

Instalacje zimnej wody, ciepłej wody i cyrkulacji należy wykonać z rur pex o połączeniach zaciskowych. Rury należy zaizolować otulinami systemowymi z pianki PE (grubość zgodnie z Rozporządzeniem). Rurociągi należy poprowadzić od przyborów sanitarnych podtynkowo, w zabudowie i w przestrzeni sufitu podwieszanego do istniejących poziomów prowadzonych pod stropem istniejących przebudowywanych sanitariatów w kierunku pionu nr 28.

Przed odgałęzieniami poszczególnych obiegów należy zamontować zawory odcinające kulowe z rączką o średnicy rurociągu + półsubunki.

Przed armaturą czerpalną należy zamontować mieszacze umywalkowe (z zworami zwrotnymi i dodatkowymi zaworami odcinającymi kulowymi z rączką z półśrubunkami).

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Instalację kanalizacji sanitarnej grawitacyjną należy wykonać z rur kanalizacyjnych wewnętrznych PVC-U lub PP. Przewód tłoczny z rur PE.

W nowej części wykonywanego sanitariatu:

Odprowadzenie ścieków bytowych z misek ustępowych i pisuarów wykonać jako grawitacyjnie.

Odprowadzenie ścieków bytowych z umywarek należy wykonać ciśnieniowo za pomocą pompy dowody brudnej.

Rurociągi odprowadzające ścieki z misek ustępowych i pisuarów należy poprowadzić w zabudowie oraz częściowo natynkowo w przestrzeni za ścianą oddzielającą trybunę, a następnie przez strop w remontowanej łazience a następnie włączyć do pionu kanalizacyjnego nr 28. Instalację wyposażać w zawór napowietrzający dn 110.

Rurociąg tłoczny od pompy wody brudnej należy poprowadzić częściowo w zabudowie i przestrzeni sufitu podwieszanego i włączyć do poziomu kanalizacyjnego odprowadzające ścieki z misek ustępowych i pisuarów.

W części remontowanego sanitariatu:

Odprowadzenie ścieków bytowych z misek ustępowych i pisuarów wykonać jako grawitacyjnie.

Włączyć do istniejących podejść kanalizacyjnych.

UWAGA:

Knoty proste należy wykonywać z min. dwóch kształtek.

Zestawianie materiałów:

Lp	Nawa materiału	Ilość	Jedn.
	Kanalizacja		
1.	Pompa odprowadzająca brudną wodę	1	kpl
2.	Przewód tłoczny PE	10	m
3.	Przewód kanalizacyjny PP Ø 40	5	m
4.	Przewód kanalizacyjny PVC-U lub PP Ø 110	15	m
5.	Podejścia kanalizacyjne PP Ø 110	6	kpl
6.	Podejścia kanalizacyjne PP Ø 50	7	kpl
7.	Syfon do pisuaru Ø 50	2	kpl
8.	Syfon do umywalki PP Ø 50	5	kpl
	Zimna i ciepła woda		
1.	Bateria umywalkowa	5	kpl
2.	Bateria pisuarowa	2	kpl

3.	Zawory czerpalne ze złączką do węża i zaworem antyskażeniowym typ HA	2	kpl
4.	Armatura odcinająca kulowa z rączką dn 15 + półśrubunki	2	kpl
5.	Armatura odcinająca kulowa z rączką dn 20 + półśrubunki	5	kpl
6.	Armatura odcinająca kulowa z rączką dn 25 + półśrubunki	1	kpl
7.	Mieszacz podumywalkowy wraz zaworami zwrotnymi i odcinającymi	5	kpl
8.	Zawór podpionowy termostatyczny do cyrkulacji dn 15 wraz z półśrubkami + zawór odcinający kulowy z rączką	2	kpl

Wentylacja:

Należy wykonać wentylację wywiewną mechaniczną i zapewnić nawiew kompensacyjny świeżego powietrza.

Nawiew:

W nowej ścianie należy zamontować dwie klapy przeciwpożarowe odcinające z zaworem nawiewnym Ø 125 mm EI 120 z wyzwalaczem topikowym..

Wywiew:

Za pomocą kratki wyciągowych higrosterowanych z czujnikiem ruchu oraz zbiorczego wentylatora wyciągowego.

Kratki należy zamontować nad każdą z misek ustępowych oraz nad umywalkami w nowopowstałym sanitariacie.

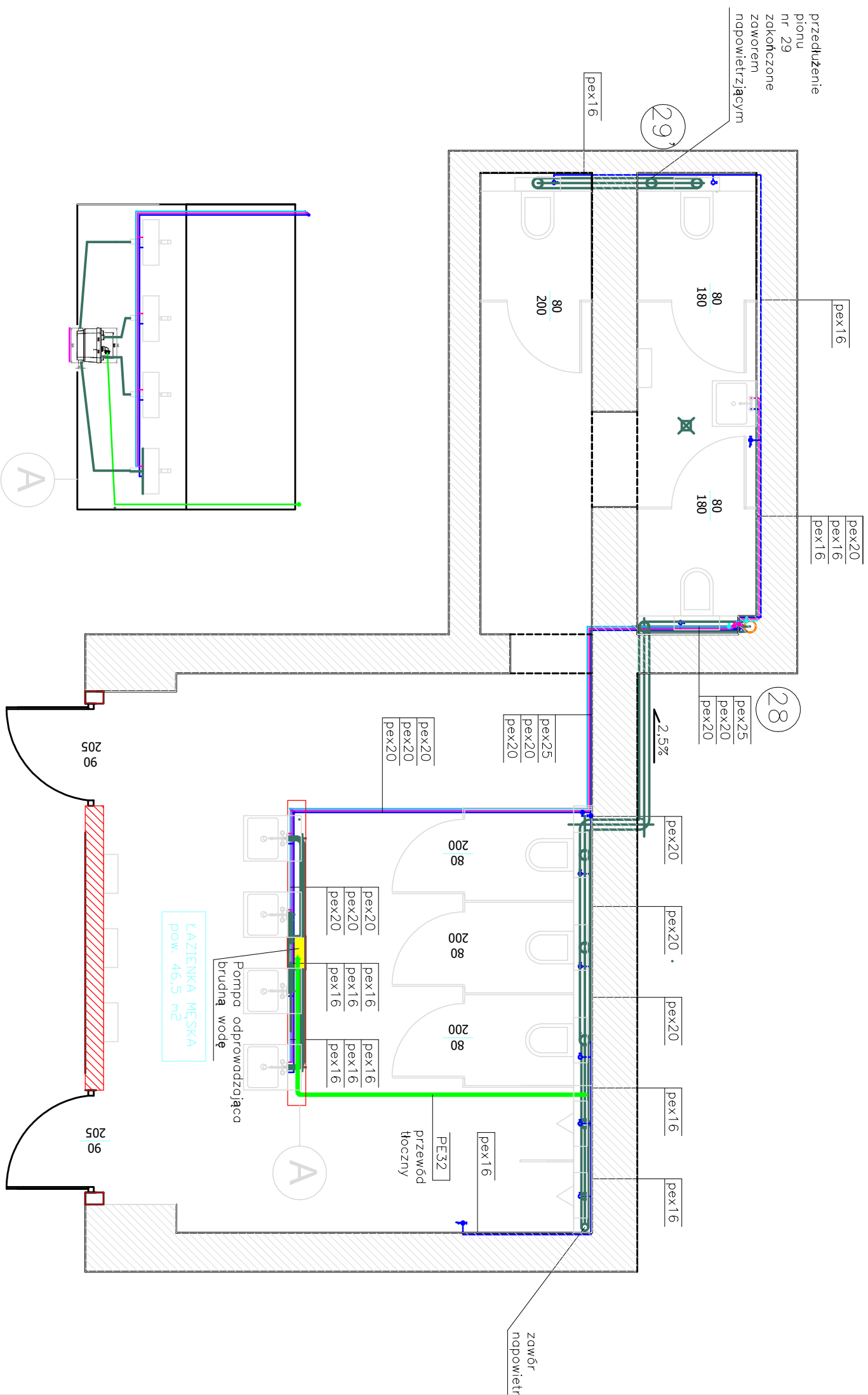
Kratka Ø 125 wyposażona w dwie przepustnice: automatyczną (stopień otwarcia zależny od poziomu wilgotności względnej w których otwarcie maksymalne uruchamiane jest dodatkowo przez czujnik ruchu) i stałą (nastawa ręczna – 6 położeń, umożliwia dostosowanie przepływów do wymagań projektu).

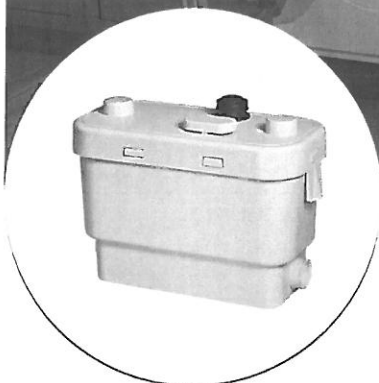
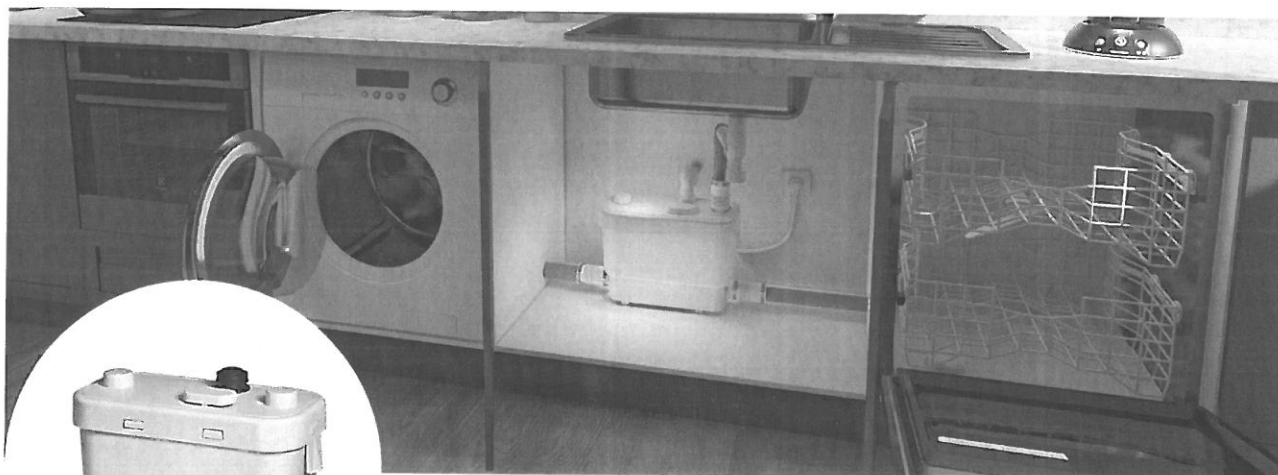
Wentylator zbiorczy należy zamontować w pomieszczeniu nowoprojektowanego sanitariatu w przestrzeni sufitu podwieszanego.

Wentylator powinien być wyposażony w 7 otworów ssawnych Ø 125 mm, do których za pomocą przewodów elastycznych wentylacyjnych akustycznych należy podłączyć kratki higrosterowane. Wyrzut należy wykonać z przewodów wentylacyjnych kołowych typu SPIRO i wyprowadzić na zewnątrz pomieszczenia przez ścianę zewnętrzną oraz zakończyć żaluzją.

Zestawianie materiałów:

Lp	Nawa materiału	Ilość	Jedn.
1	Zbiorczy wentylator	1	kpl
2	Kartki higrosterowwne z czujnikiem ruchu	7	szt
3	Przewód wentylacyjne spiro Ø 125	5	m
4	Przewód wentylacyjne elastyczne akustyczne Ø 125	15	m
5	Żaluzja zewnętrzna (wyrzut).	1	Szt.
6	Zawiesia		Kpl.
7			
8			





5 m
50 m

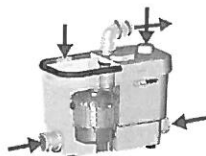
ZALETY PRODUKTU

- Urządzenie idealne do obsługi kompletnej kuchni lub łazienki (bez WC)
- Kompaktowe wymiary
- Niski poziom hałasu: 42 dB (A)
- Wydajność: 80 L/min
- 4 wejścia

PRZYŁĄCZA

← Ø rury tłocznej : 32 mm

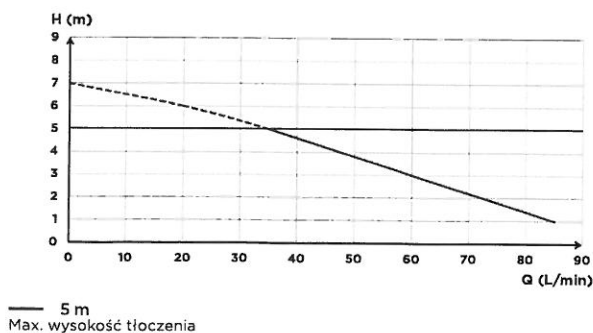
→ Ø wejść : 40 mm



W ZESTAWIE

Sanivite,
zawór zwrotny,
akcesoria montażowe

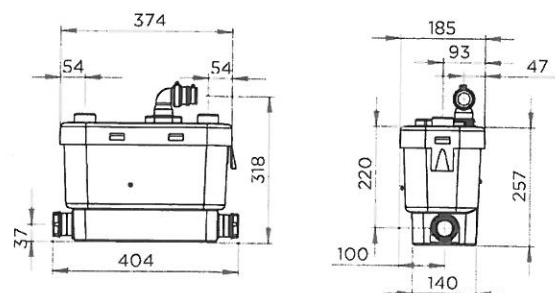
WYKRES WYDAJNOŚCI

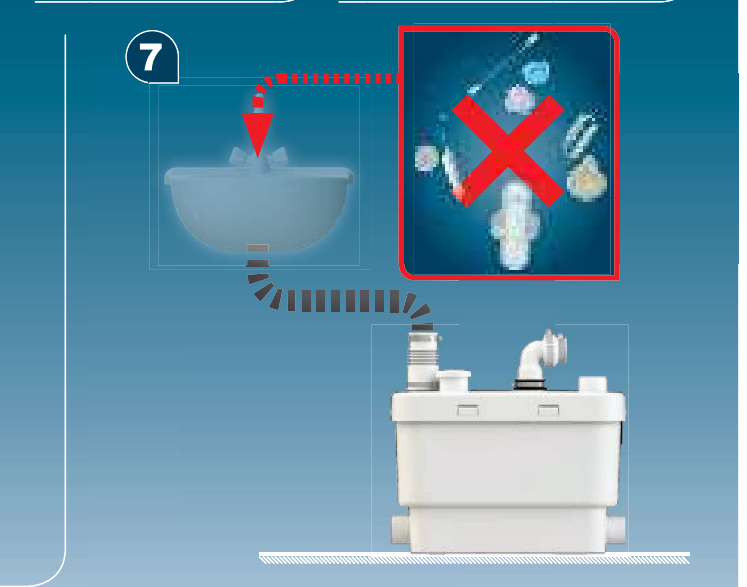
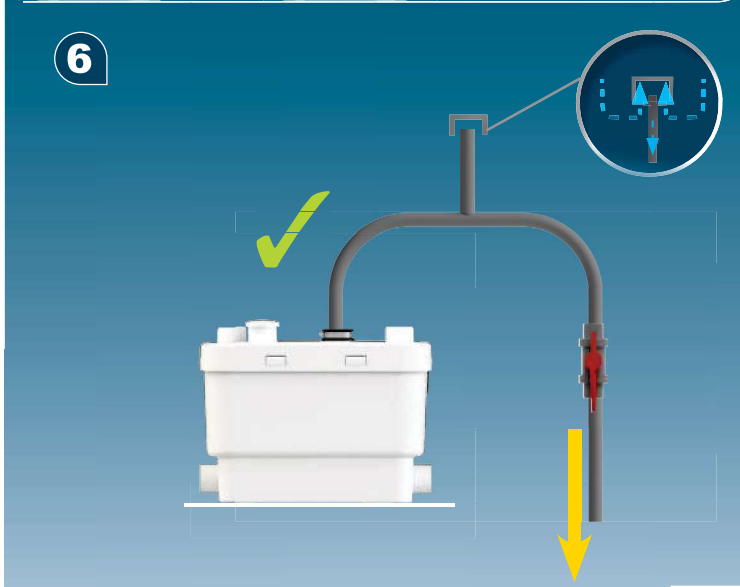
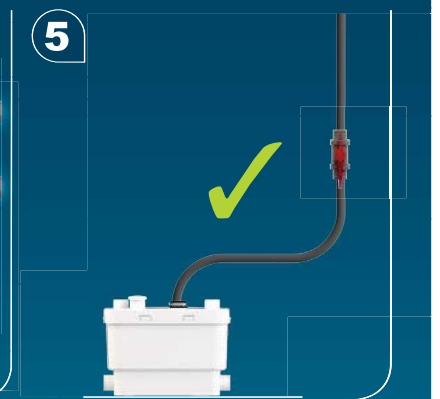
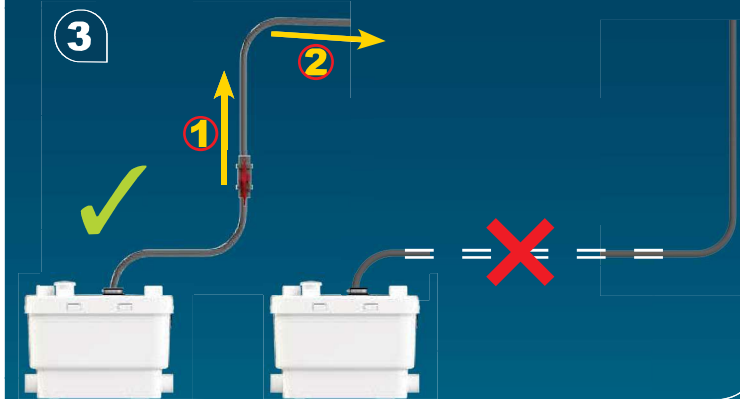
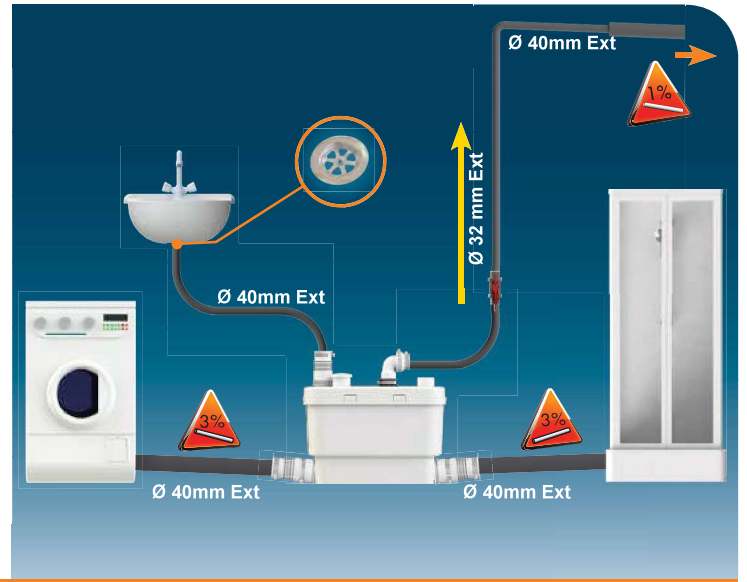


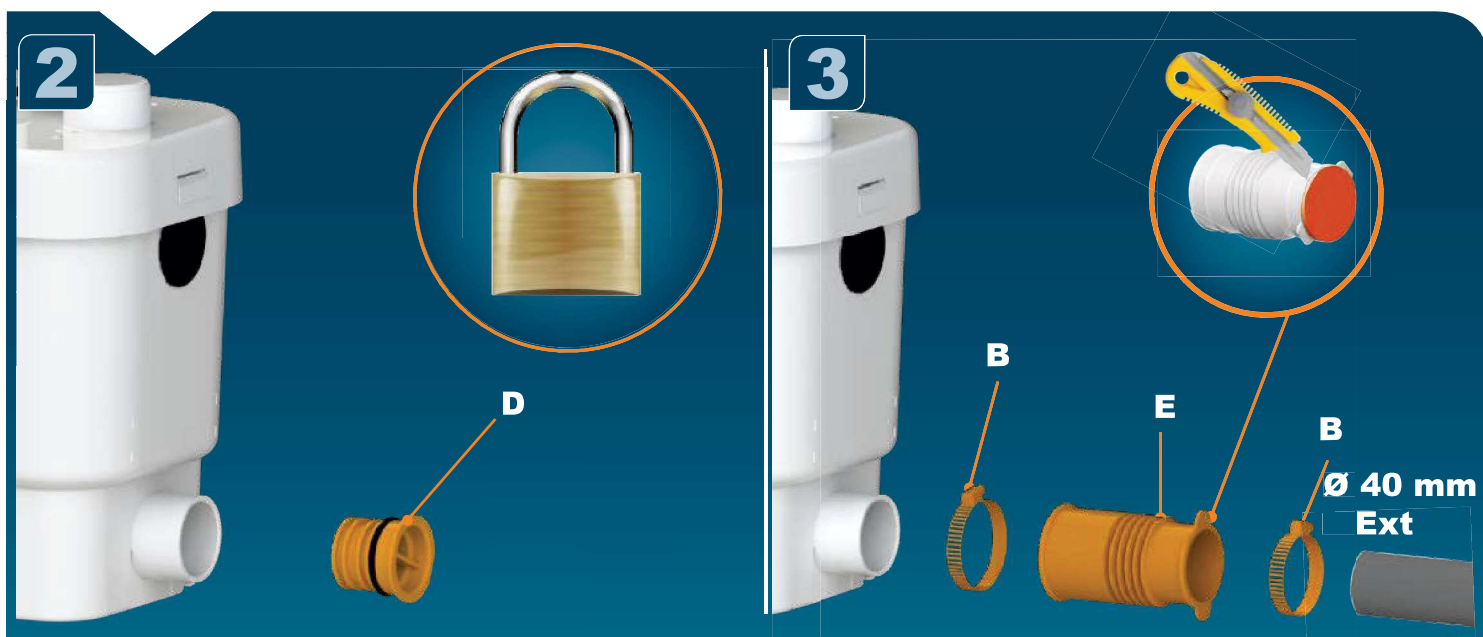
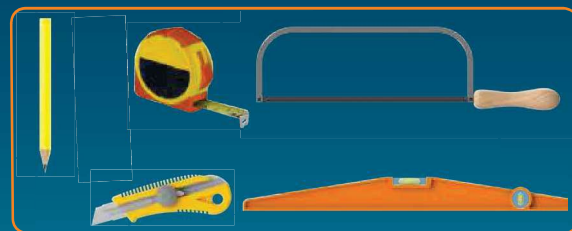
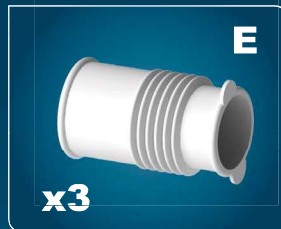
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Liczba wlotów	4
Ø wejść	40 mm
Ø rury tłocznej	32 mm
Max. temp. napływających ścieków	60 °C z przerwami (maks. 5 min)
Min. wysokość brodzika	170 cm
Wysokość załączania pompy	110 mm
Napięcie / Częstotliwość	220-240 V / 50-60 Hz
Moc silnika	400 W
Max. pobór prądu	1.7 A
Klasa ochrony	IP44
Klasa elektryczna	I
Poziom hałas	42 dB(A)
Waga	6.4 kg
Kod EAN	3308811599018
Numer katalogowy	SVSTD

WYMIARY



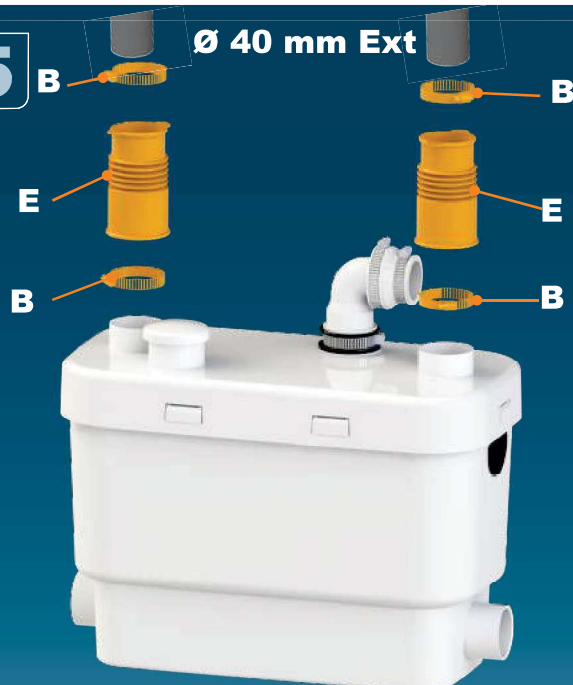




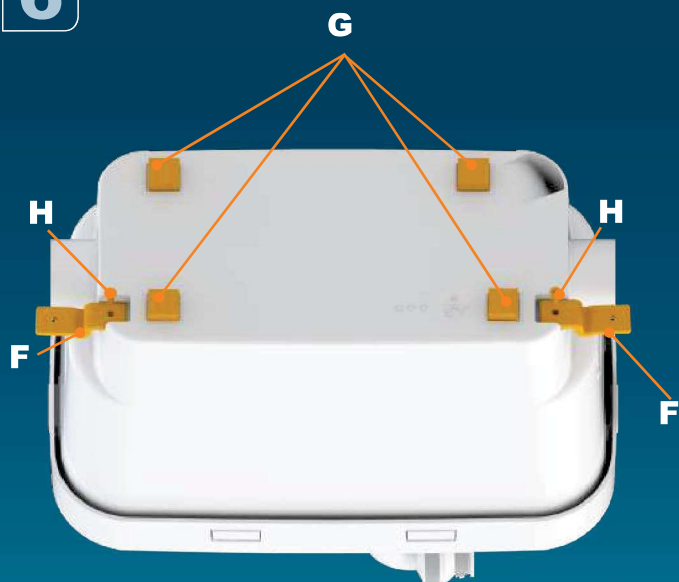
4



5



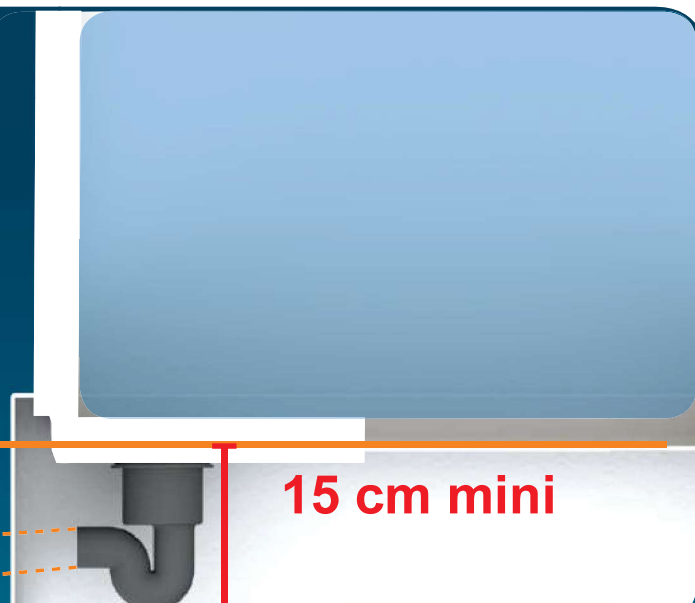
6



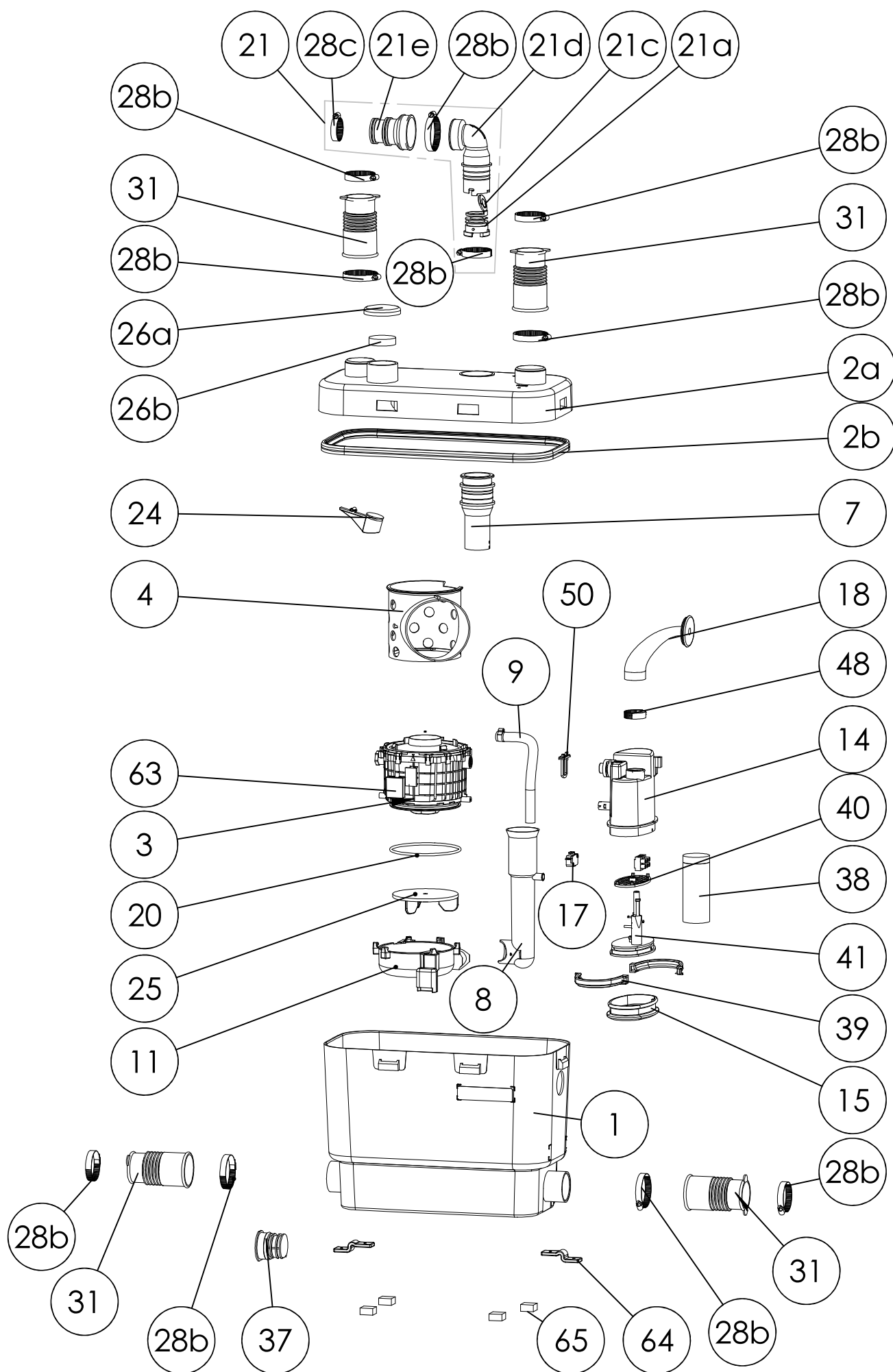
7

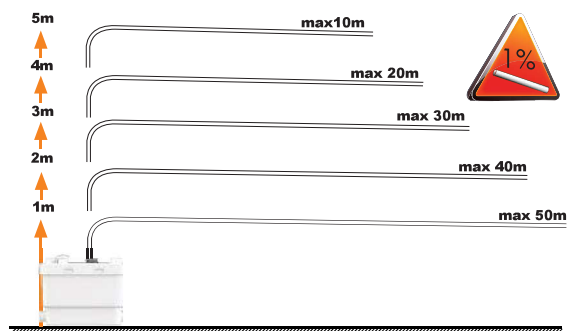
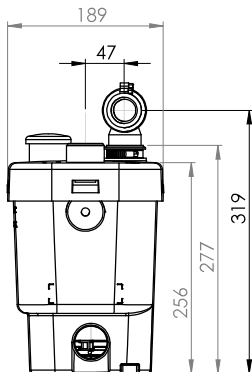
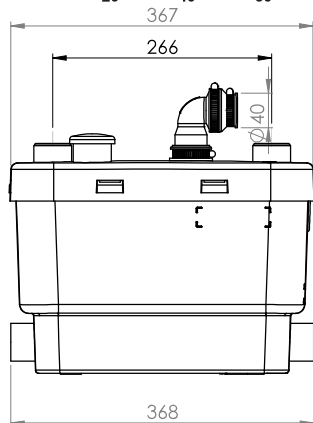
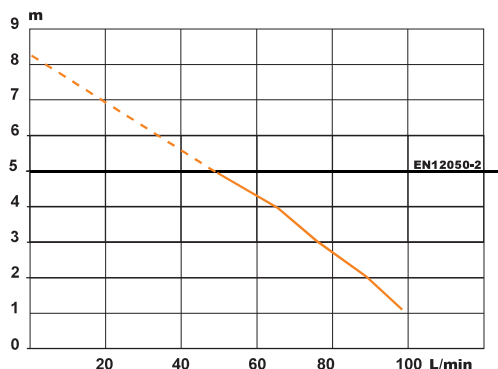


8



15 cm mini





SANIVITE/SANIPUMP 2

EN 12050-2
MAX 60 °C (5 min)
V35
220-240 V - 50/60 Hz
400 W - IP44 - 1,7 A -
6,4 KG



FRANCE

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ASSAINISSEMENT

41 bis avenue Bosquet - 75007 Paris
 Tél. +33 1 44 82 39 00
 Fax +33 1 44 82 39 01

UNITED KINGDOM

SANIFLO Ltd.,
 Howard House, The Runway
 South Ruislip Middx.,
 HA4 6 SE
 Tel. +44 208 842 0033
 Fax +44 208 842 1671

IRELAND

SANIRISH Ltd
 IDA Industrial Estate
 Edenderry - County Offaly
 Tel. + 353 46 9733 102
 Fax + 353 46 97 33 093

AUSTRALIA

SANIFLO (Australasia) Pty Ltd
 Unit 9/10, 25 Gibbes Street
 Chatswood NSW 2067
 Tel. +61 298 826 200
 Fax +61 298 826 950

DEUTSCHLAND

SFA SANIBROY GmbH
 Waldstr. 23 Geb. B5 - 63128
 Dietzenbach
 Tel. (060 74) 30928-0
 Fax (060 74) 30928-90

ITALIA

SFA ITALIA spa
 Via del Benessere, 9
 27010 Siziano (PV)
 Tel. 03 82 61 81
 Fax 03 82 61 8200

ESPAÑA

SFA S.L.
 C/ Vinyalets, 1 - P.I. Can Vinyalets
 08130 Sta. - Perpètua de Mogoda -
 Barcelona
 Tel. +34 93 544 60 76
 Fax +34 93 462 18 96

PORTUGAL

SFA, Lda.
 Sintra Business Park, ed.01-
 1ºP2710-089 SINTRA
 Tel. +35 21 911 27 85
 Fax +35 21 957 70 00

РОССИЯ

SFA РОССИЯ
 101000 Москва - Колпачный переулок 9а
 Тел. (495) 258 29 51
 Факс. (495) 258 29 51

SUISSE SCHWEIZ SVIZZERA

SFA SANIBROY AG
 Vorstadt 4
 3380 Wangen a. A.
 Tel. + 41 (0)32 631 04 74
 Fax + 41 (0)32 631 04 75

BENELUX

SFA BENELUX B.V.
 Voltaweg 4
 6101 XK Echt (NL)
 Tel. +31 475 487100
 Fax +31 475 486515

SVERIGE

SANIFLO AB
 BOX 797
 S-191 27 Sollentuna
 Tel. +46 (0)8-404 15 30
 info@saniflo.se

POLSKA

SFA POLAND Sp. z o.o.
 ul. Białolecka 168
 03-253 Warszawa
 Tel. (+4822) 732 00 32
 Fax (+4822) 751 35 16

ČESKÁ REPUBLIKA

SFA-SANIBROY, spol. s r.o.
 Na Košínce č.ev. 681- 180 00 PRAHA8 -
 Libeň
 Tel. +420 266 712 855
 Fax, +420 266 712 856

ROMANIA

SFA SANIFLO S.R.L.
 145B Foisorului Street District 3
 31177 BUCURESTI
 Tel. +40 256 245 092
 Fax +40 256 245 029

TÜRKİYE

SFA SANİHYDRO LTD STI
 Mecidiye Cad No:36-B Sevençan APT
 34394 MECİDİYEKÖY - İSTANBUL
 Tel. +90 212 275 30 88
 Fax, +90 212 275 90 58

CHINA

SFA 中国
 上海市静安区石门二路333弄3号振安
 广场恒安大厦27C (200041)
 Tel. +86(0)21 6218 8969
 Fax. +86(0)21 6218 8970

KOREA

www.SFA.biz
 sales@saniflo-korea.kr

South Africa

Saniflo Africa (PTY) Ltd
 Unit A6, Spearhead Business Park
 Cnr. Freedom Way & Montague Drive
 Montague Gardens, 7441
 Tél : +27 (0) 21 286 00 28
 info@saniflo.co.za

BRAZIL

SFA Brasil Equipamentos Sanitários,
 Rua Maria Figueiredo 595
 CEP 04002-003 SAO PAULO / SP
 Tel. (11) 3052-2292
 www.sanitrit.com.br

SERVICE HELPLINES

	TEL	FAX			
France	01 44 82 25 55	03 44 94 46 19	Benelux	+31 475 487100	+31 475 486515
United Kingdom	08457 650011 (Call from a land line)	020 8842 1671	Sverige	+46 (0)8-404 15 30	
Ireland	1850 23 24 25 (LOW CALL)	+ 353 46 97 33093	Norge	+46 (0)8-404 15 30	
Australia	+1300 554 779	+61.2.9882.6950	Poljska	(+4822) 732 00 33	(+4822) 751 35 16
Deutschland	0800 82 27 82 0	(060 74) 30928-90	Россия	(495) 258 29 51	(495) 258 29 51
Italia	0382 6181	+39 0382 618200	Česká Republika	+420 266 712 855	+420 266 712 856
España	+34 93 544 60 76	+34 93 462 18 96	România	+40 256 245 092	+40 256 245 029
Portugal	+35 21 911 27 85	+35 21 957 70 00	Türkiye	+90 212 275 30 88	+90 212 275 90 58
Suisse Schweiz Svizzera	+41 (0)32 631 04 74	+41 (0)32 631 04 75	中国	+86(0)21 6218 8969	+86(0)21 6218 8970
			Brazil	(11) 3052-2292	

Service information : www.sfa.biz

1 OSTRZEŻENIE

Pompa jest opracowana zgodnie z zasadami sztuki i poddawany stałej kontroli jakości w fabryce posiadającej certyfikat ISO 9001, ISO 14001. Prawidłowe działanie urządzenia wymaga skrupulatnego przestrzegania zasad instalacji i konserwacji podanych w instrukcji.



Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, umysłowej lub psychicznej lub osoby, które nie posiadają wystarczającego doświadczenia lub wiedzy, z wyjątkiem przypadków, w których niniejszej osoby znajdują się pod nadzorem lub otrzymały niezbędne instrukcje w zakresie użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Należy dopilnować, aby dzieci nie wykorzystywały urządzenia do zabawy.

2 ZASTOSOWANIE

To urządzenie będące pompą odprowadzającą służy do usuwania ścieków domowych (za wyjątkiem ścieków pochodzących z WC). SANIVITE, SANISPEED i SANIPUMP 2 służą do odprowadzania ścieków pochodzących ze zlewozbiórów, pralek, zmywarek, pryszniców lub wanien. Urządzenie SANIDOUCHE/SANIPUMP 1 może odbierać wyłącznie ścieki pochodzące z: prysznicownicy, umywalki i umywalka lub bidetu. Urządzenie Sanidouche Flat może odbierać ścieki pochodzące wyłącznie z prysznicownicy i umywalki. Urządzenie jest zgodne z normą europejską EN 12050-2 i z dyrektywami oraz normami europejskimi dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego i zgodności elektromagnetycznej. Aby zobaczyć DOP (Deklaracja właściwości użytkowych) Proszę kliknąć na zakładkę wybranego produktu "Schematy i karty techniczne", znajdującej się na naszej stronie internetowej.

3 INSTALACJA

Urządzenie musi znajdować się w tym samym pomieszczeniu, co pozostałe podłączone urządzenia sanitarne. Urządzenie musi być zainstalowane w miejscu zapewniającym łatwy dostęp do kontroli i konserwacji.

Instalacja i działanie tego urządzenia muszą być zgodne z miejscowymi przepisami i normą EN 12056-4.

Jest dostarczone z elementami mocowania zapobiegającymi obracaniu się i poruszaniu. Dla zoptymalizowania najnowszych technik tłumienia hałasu wykorzystanych w urządzeniu, należy:

- zainstalować muszlę tak, aby nie stykała się ze ścianami pomieszczenia
- ustawić muszlę na płaskiej powierzchni, aby nie zakłócać działania kołków antywibracyjnych

- umocować prawidłowo rury odpływowe unikając przekraczania odległości jednego metra między mocowaniami.

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



Należy podłączyć urządzenie do prądu tylko po wcześniejszym zakończeniu generalnych prac z instalacją elektryczną.

Instalacja elektryczna musi zostać wykonana przez wykwalifikowanego specjalistę w dziedzinie elektrotechniki. Urządzenie musi zostać ustawione w taki sposób, aby zapewniony był łatwy dostęp do wtyczki w gniazdku zasilającym.

Obwód zasilający urządzenia musi być uziemiony (Klasa I) i wyposażony w wyłącznik różnicowoprądowy o wysokiej czułości (30mA).

Połączenie może służyć wyłącznie zasilaniu urządzenia.

Normy

Należy przestrzegać przepisów obowiązującej normy, dotyczących bezpiecznych odległości w łazience.

4 URUCHOMIENIE

Po wykonaniu podłączeń hydraulicznych i elektrycznych, należy sprawdzić szczelność połączeń z pompą ścieki.

5 OBSŁUGA I ZALECENIA

UWAGA !!!

W przypadku przedłużającej się nieobecności, należy obowiązkowo odłączyć główne zasilanie wody w domu.

CZYSZCZENIE/USUWANIE KAMIENIA

W celu usunięcia kamienia i wyczyszczenia pompy, należy regularnie używać środka do usuwania kamienia, takiego jak produkt SANICLEAN firmy SFA, przeznaczonego do usuwania kamienia bez żadnej szkody dla elementów wewnętrznych urządzenia.

6 MOŻLIWOŚCI USUNIĘCIA USTEREK



W KAŻDYM PRZYPADKU NALEŻY ODŁĄCZYĆ ZASILANIE POMPA

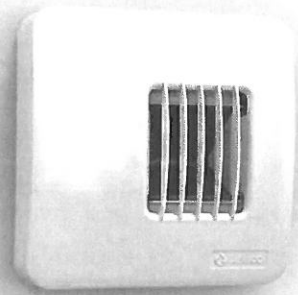
STWIERDZONE NIEPRAWIDŁOWOŚCI	PRAWDOPODOBNE PRZYCZYNY	JAK POSTĘPOWAĆ
<ul style="list-style-type: none"> • Silnik nie włącza się 	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie nie jest podłączone do sieci • Wadliwe zasilanie elektryczne • Problem z silnikiem lub układem sterowania 	<ul style="list-style-type: none"> • Podłączyć urządzenie • Sprawdzić zasilanie elektryczne • Skontaktować się z serwisem
<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie włącza się w regularnych odstępach czasu 	<ul style="list-style-type: none"> • Przecieka spłuczka lub baterie podłączonych do urządzenia punktów sanitarnych • Zawór zwrotny nie funkcjonuje prawidłowo 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić instalację poprzedzającą urządzenie • Przeczyścić lub wymienić zawór zwrotny
<ul style="list-style-type: none"> • Silnik pracuje normalnie ale nie zatrzymuje się lub pracuje bardzo długo 	<ul style="list-style-type: none"> • Wysokość podnoszenia lub odległość odprowadzenia jest zbyt duża lub zbyt wiele kolanków zainstalowano (spadek ciśnienia) • Problem hydrauliczny, zatkanie 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić instalację • Skontaktować się z serwisem
<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie zatrzymuje się 	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie działa za długo (termiczny wyłącznik bezpieczeństwa) 	<ul style="list-style-type: none"> • Zaczekać na kolejne włączenie, a następnie w razie potrzeby skontaktować się z serwisem
<ul style="list-style-type: none"> • Powrót wody do prysznicownicy (urządzenia z wlotami bocznymi) 	<ul style="list-style-type: none"> • Prysznic jest zainstalowany za nisko w stosunku do pompy • Klapy wlotowe boczne zatkane 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić instalację • Wyczyścić klapy • Skontaktować się z serwisem

7 GWARANCJA

Urządzenie posiada gwarancję na dwa lata licząc od daty zakupu pod warunkiem wykonania prawidłowej instalacji i użytkowania zgodnego z niniejszą instrukcją.



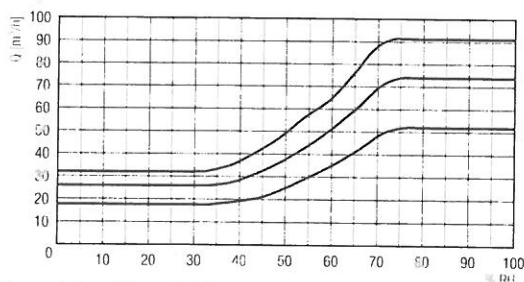
Uwaga: do urządzeń sanitarnych podłączonych do tego urządzenia nie wlewać produktów takich jak rozpuszczalniki, farby, soda kaustyczna, kwasy lub inne substancje chemiczne.



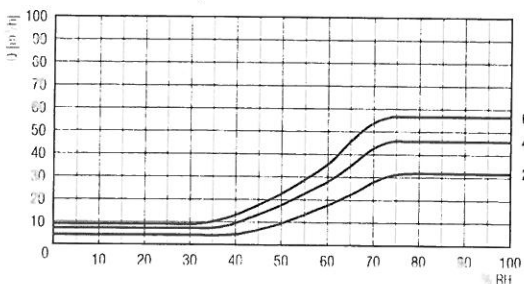
Charakterystyki przepływowe

Kratka posiada dwie przepustnice: automatyczną (stopień otwarcia zależny od poziomu wilgotności względnej; dostępne modele, w których otwarcie maksymalne uruchamiane jest dodatkowo wyłącznikiem impulsowym, albo przez czujnik ruchu) i stałą (nastawa ręczna – 6 położeń, umożliwia dostosowanie przepływów do wymagań projektu). Poniższe charakterystyki przedstawiają pole pracy uwzględniające zmienne położenie przepustnicy stałej.

Przepustnica stała otwarta:

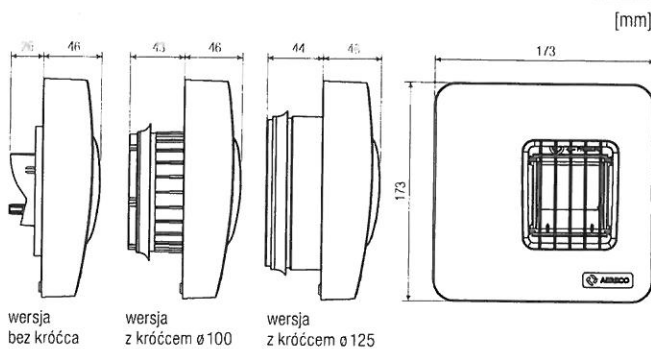


Przepustnica stała zamknięta:



Kod (średnica króćca $\varnothing 125$)			
	-	+	-
Przepływ maksymalny uruchamiany czujnikiem ruchu	-	-	+
Wymaga zasilania (2 x 1,5 AAA lub transformator)	-	+	+

Wymiary



Kratka wyciągowa higrosterowana

Zmiana przepływu w zależności od poziomu wilgotności w pomieszczeniu

Montaż do przewodów o średnicy $\varnothing 125$.

Wentylacja mechaniczna.

Charakterystyki akustyczne

Poziom szumów L_w w [dB], wartość całkowita w [dB(A)]:

Przepustnica stała	Ciśnienie	Częstotliwość [Hz]							Wartość całkowita
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Otwarta	20 Pa	24	22	19	13	13	15	18	23
	40 Pa	27	27	24	16	14	15	18	26
	60 Pa	29	31	28	21	18	16	18	29

Otwarcie przepustnicy HIGRO® dla 65% RH.

Tłumienie wtrącenia, D_i [dB]:

Przepustnica stała	Przepustnica HIGRO®	Częstotliwość [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Otwarta	Pełne otwarcie	10	10	10	15	12	15	10
	Dla 65% RH	10	10	10	15	12	16	11

Elementarna znormalizowana różnica poziomów pary krętek połączonych przewodem wentylacyjnym:

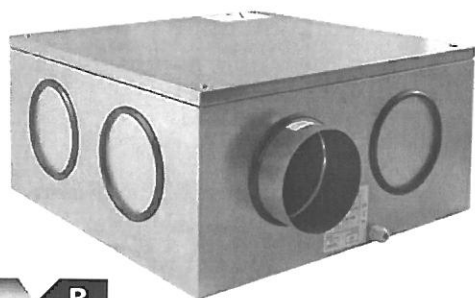
Przepustnica H'GRC	Przepustnica stała	$D_{p,w}$ (C; C_p) [dB]
Dla 65% RH	Otwarta	55 (-3; -6)
	Otwarta + SER.125.1 pozycja 1*	60 (-5; -8)
	Otwarta + SER.125.1 pozycja 2*	59 (-4; -7)
	Otwarta + SER.125.1 pozycja 3*	58 (-5; -8)

*Patrz karta SER.125.1

Cechy

- modele z opcją maksymalnego przepływu posiadają silniki, wymagają zasilania elektrycznego 3 V DC – baterijnego 2 x 1,5 V AAA (zasilacz CAL261 podłączany do sieci 12 V AC, zaś CAL1228 do 230 V AC)
- sygnał dźwiękowy oznaczający niski poziom naładowania baterii < 2,2 V
- trwała obudowa wykonana z PS/ABS, kolor biały
- zintegrowane podłączenie do przewodu $\varnothing 100$, $\varnothing 125$ mm lub wersja bez króćca
- regulowany przepływ minimalny i maksymalny – podczas montażu istnieje możliwość zmiany położenia przepustnicy stałej, istnieje 6 różnych ustawień przepływu.
- możliwość mocowania w pozycji pionowej (do ściany) lub poziomej (do sufitu)

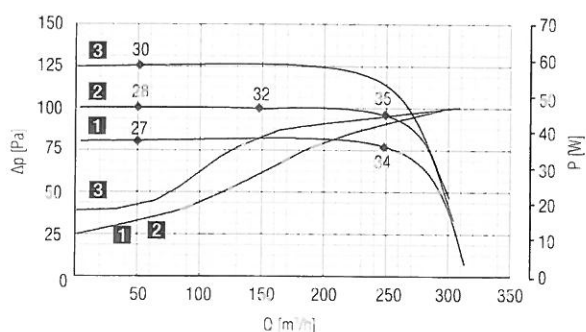
Model	BXC 711	BXC 712 BXC 714	BXC 773	BXC 715 BXC 775	BXC 777	BXC 779 BXC 780
Masa [g]	313	336	373	446	288	361



ErP **B**
ZGODNE

Charakterystyki przepływowe

Układ elektroniczny umożliwia ustawienie poziomów ciśnienia statycznego: **1** 80 Pa, **2** 100 Pa (ustawienie fabryczne), **3** 120 Pa



charakterystyka pracy

charakterystyka mocy

♦ poziom ciśnienia akustycznego L_p w odległości 2 m dB(A)

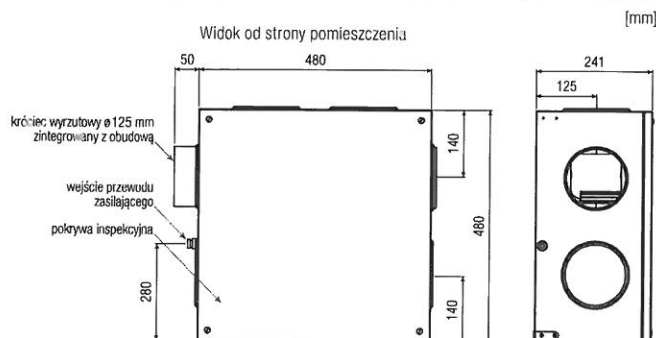
Montaż

- zaleca się stosowanie przewodów wentylacyjnych z izolacją akustyczną
- pozioma lub pionowa pozycja montażu
- montowany do ściany, stropu, w przestrzeni sufitu podwieszanego, zabudowany w szafie
- każda kratka powinna być przyłączona do oddzielnego przewodu ssawnego

Wentylator i akcesoria

Kod	Opis
07	Wentylator (w zestawie: 1 króciec wyrzutowy 125 mm, otwory w obudowie zaślepić)
	Króciec do podłączenia przewodów 80 mm – montowany w obudowie wentylatora
	Króciec do podłączenia przewodów 100 mm – montowany w obudowie wentylatora
	Króciec do podłączenia przewodów 125 mm – montowany w obudowie wentylatora

Wymiary



Wentylator wyciągowy zbiorczy

Przepływ od 0 do 250 m³/h, podciśnienie maks. 130 Pa

Wentylacja zbiorcza mechaniczna wywiewna.

Montaż wewnątrz budynku.

Budownictwo nowe i poddane renowacji.

Izolowany akustycznie.

Charakterystyki akustyczne

Przepływ [m³/h]	50	100	150	200	250
Ustawienie 1 – 80 Pa					
Poziom mocy akustycznej L_{pA} [dB(A)]	27	29,4	31,8	33,1	33,6
Ustawienie 2 – 100 Pa					
Poziom mocy akustycznej L_{pA} [dB(A)]	28	30,4	32,5	34,2	34,9
Ustawienie 3 – 120 Pa					
Poziom mocy akustycznej L_{pA} [dB(A)]	30,2	32,1	34	35,2	35,7

Charakterystyki elektryczne

- silnik sterowany elektronicznie
- zasilanie prądem jednofazowym 230 V – 50 Hz
- maksymalny pobór mocy: 52 W
- I maks. 0,5 A
- wyposażony w przewód elektryczny o długości 1m
- stopień ochrony IP30
- regulacja podciśnienia przy pomocy zworek elektrycznych w skrzynce przy wentylatorze

Przepływ [m³/h]	50	100	150	200	250
Ustawienie 1 – 80 Pa					
Pobór mocy [W]	15,7	21,1	30,3	37,9	44,3
Ustawienie 2 – 100 Pa					
Pobór mocy [W]	17,6	23,5	31,8	43,9	46,8
Ustawienie 3 – 120 Pa					
Pobór mocy [W]	22,6	28,0	38,9	42,7	46,1

Cechy

- obudowa z blachy ocynkowanej
- wewnętrzna izolacja akustyczna – wyjątkowo cicha praca
- króciec wyrzutowy w zestawie \varnothing 125 mm
- liczba otworów ssawnych 7 x \varnothing 125 mm, liczba dołączonych zaślepek: 7
- liczba dołączonych króćców przyłączeniowych: 0
- króćce przyłączeniowe dostępne jako akcesoria \varnothing 125/125 mm (AEA808)
- elektroniczna stabilizacja podciśnienia umożliwiająca współpracę z kratkami higrosterowanymi, wirnik z napędem bezpośrednim
- masa wentylatora 18 kg
- elementy mocujące dostarczane w zestawie